

# БОБІВНИКА ТРИЛИСТОГО ЛИСТЯ<sup>N</sup>

## Menyanthidis trifoliatae folium

Цілі або фрагментовані висушені листки *Menyanthes trifoliata* L.

### ВЛАСТИВОСТІ

Сировина має дуже гіркий та стійкий смак.

### ІДЕНТИФІКАЦІЯ

**A.** Листок довгочерешковий, трійчастий, із довгою піхвою біля основи; черешок до 5 мм у діаметрі й чіткоуздовжборозенчастий. Пластинка розділена на однакові листочки, сидячі, оберненойцеподібні, до 10 см завдовжки й до 5 см завширшки, із цільним, зрідка звивистим краєм, із коричнюватими або червонуватими гідатодами й лопатоподібною основою; пластинка гола, темно-зелена на верхній поверхні й блідо-зелена на нижній поверхні, із широкою білуватою дрібноборозенчастою виступаючою середньою жилкою.

**B.** Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок жовтаво-зеленого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури: фрагменти верхньої епідерми з багатограних клітин із тонкими звивистими оболонками; фрагменти нижньої епідерми з клітин зі звивистими оболонками; продихові апарати аномоцитного типу (2.8.3) на обох поверхнях пластинки з побічними клітинами з радіальноскладчастою кутикулою; клітини епідерми вздовж жилок з прямими оболонками й покриті сосочками; фрагменти паренхіми мезофілу із великими міжклітинними порожнинами (аеренхіма); зрідка клітини неправильної форми — склереїди; фрагменти спіральних або кільчастих судин.

**C.** Тонкошарова хроматографія (2.2.27).

*Випробовуваний розчин.* До 1 г здрібненої на порошок сировини (355) (2.9.12) додають 10 мл *метанолу Р*, нагрівають у водяній бані зі зворотним холодильником протягом 5 хв, охолоджують і фільтрують. Одержаний фільтрат упарюють насухо за зниженого тиску у водяній бані за температури 60 °С, залишок розчиняють у 2.0 мл *метанолу Р*.

*Розчин порівняння.* 1 мг *ФСЗ ДФУ хлорогенової кислоти*, 2.5 мг *ФСЗ ДФУ гіперозиду* і 2.5 мг *ФСЗ ДФУ рутину* розчиняють у 10 мл *метанолу Р*.

*Пластинка:* ТШХ-пластинка із шаром силікагелю *F<sub>254</sub> Р*.