

ДУБА КОРА

Quercus cortex

OAK BARK

Різана, висушена кора свіжозаготованих молодих пагонів *Quercus robur* L., *Q. petraea* (Matt.) Liebl. та *Q. pubescens* Willd.

Вміст: не менше 3.0 % танінів, у перерахунку на пірогалол ($C_6H_6O_3$; *M.m.* 126.1) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Сировина – це жолобчасті або зморщені шматочки кори не більше 3 мм завтовшки. Зовнішня поверхня світло-сірого або зеленувато-сірого кольору, частіше гладенька, зрідка із сочевичками. Внутрішня поверхня блідо-коричневого або червонувато-коричневого кольору з дещо рельєфними поздовжніми борозенками приблизно 0.5–1 мм завширшки. Злам ззанолистий і волокнистий.

B. **Мікроскопічне дослідження (2.8.23).** Порошок жовтувато-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 1887.-1): товстостінні волокна [A, C], оточені паренхімними клітинами з призматичними кристалами кальцію оксалату (поздовжній зріз [Aa, Ca]); фрагменти корка з тонкостінних табличчастих клітин із коричнюватим або червонуватим вмістом (вигляд з поверхні [H]); численні склереїди, поодинокі або в групах, деякі – крупні, із потовщеними оболонками й розгалуженими порами [Cb, Fa, G], інші – меншого розміру, із тоншими оболонками й простими порами, часто з густим коричневим вмістом [K]; фрагменти паренхіми з друзами [Da, Fb] або призматичними кристалами кальцію оксалату [Fc] з прилеглими склереїдами [Fa]; поодинокі, вільні друзи [E] або призматичні кристали кальцію оксалату [J]; фрагменти флоемної паренхіми (тангентальний зріз [B]) з прилеглими клітинами серцевинних променів [Ba]; іноді фрагменти тонкостінних ситовидних трубок.▲

C. До 1 г здрібненої на порошок сировини (710) (2.9.12) додають 10 мл *етанолу (30 %, об/об) Р*, нагрівають суміш зі зворотним холодильником на водяній бані протягом 30 хв, охолоджують і фільтрують. До 1 мл одержаного розчину додають 2 мл розчину 10 г/л *ваніліну Р* у *хлористоводневій кислоті Р*; з'являється червоне забарвлення.

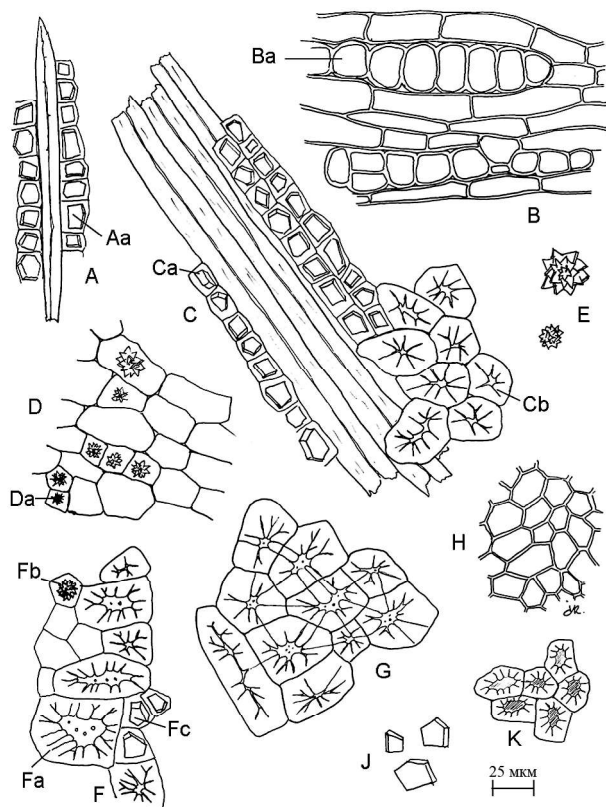


Рисунок 1887.-1. Діагностичні структури дуба кори (ідентифікація B)

ВИПРОБУВАННЯ

Втрата в масі під час висушування (2.2.32). Не більше 10.0 %. 1.000 г здрібненої на порошок сировини (710) (2.9.12) сушать за температури 105 °С протягом 2 год.

Загальна зола (2.4.16). Не більше 8.0 %.

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ

Таніни (2.8.14). Використовують 0.700 г здрібненої на порошок сировини (710) (2.9.12).