

РЕВІНЬ

Rhei radix

RHUBARB

Сировина складається із цілих або ▽фрагментованих ▲ висушених підземних частин *Rheum palmatum* L., або *Rheum officinale* Baill., або гібридів цих двох видів, або їх суміші. Підземні частини часто відокремлені; стебло й більшість бічних коренів вилучені.

Вміст: ▽ не менше 2.0 % суми гідроксиантраценових глікозидів, у перерахунку на реїн-8-глюкозид ($C_{21}H_{18}O_{11}$; *М.м.* 446.4) і суху сировину ▲.



ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Зовнішній вигляд різноманітний: дископодібні шматочки до 10 см у діаметрі й 1–5 см завтовшки; циліндричні шматочки; овальні або плоско-опуклі шматочки. Поверхня має рожевуватий відтінок і зазвичай покрита шаром коричнювато-жовтого порошку. Тут виявляється, особливо після зволоження, сіточка темніших ліній. Ця структура спричинює крапчастий (мармуровий) зовнішній вигляд сировини. Злам зернистий. На поперечному зрізі кореневища виявляється вузька зовнішня зона радіальних коричнювато-червоних ліній. Ці серцевинні промені перехрещуються перпендикулярно з темним камбіальним кільцем. Всередині цієї зони наявне кільце дрібних зірчасто-крапчастих атипових провідних пучків. Корінь виявляє більш радіальну структуру.

В. ▽ Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок від оранжевого до коричнювато-жовтого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 0291.-1): крупні друзи кальцію оксалату, розмір яких досягає понад 100 мкм [С, J], і їх фрагменти [М], ізольовані або в клітинах паренхіми [К]; фрагменти сітчасто потовщених нездерев'янілих судин розміром до 175 мкм, ізольованих [В, Е, G, Н] або в складі судинних тканин [А]; численні групи округлих або багатокутних паренхімних тонкостінних клітин [F, L]. Переглядають під мікроскопом, використовуючи розчин 50% (об/об) *гліцерину Р*. У порошку виявляються прості або складні 2–4 крохмальні зерна із зірчастим центром крохмалеутворення, ізольовані [D] або в паренхімних клітинах [Fa].