

САПОЖНИКОВІЇ КОРЕНІ

Saposhnikoviae radix

SAPOSHNIKOVIA ROOT

Цілі або фрагментовані сухі корені *Saposhnikovia divaricata* (Turcz. ex Ledeb.) Schischk.

Вміст: не менше 0.34 % суми хромонів, у перерахунку на *прим-О-глюкозилциміфугін* (C₂₂H₂₈O₁₁; М.м. 468.5) і суху сировину.

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Ціла сировина. Шматочки 5–30 см завдовжки й 4–20 мм у діаметрі, циліндричні або конічні, які звужуються до нижньої частини; деякі шматочки дещо скручені. Зовнішня поверхня від сірувато-коричневого до жовтувато-коричневого кольору, шорстка, поздовжньо-зморшкувата, з поперечними опуклими сочевицями й помітними рубчиками від бічних коренів. Коренева шийка часто має декілька щільних кілець, розташованих під коричневими ниткоподібними залишками основ листків. Текстура легка і ламка. Злам нерівний, тріщинуватий, з коричневим або оранжево-коричневим корком і жовтуватою деревиною.

Фрагментована сировина. Поперечно (або поздовжньо) нарізані скибочки 4–17 мм у діаметрі. Зовнішня поверхня від сірувато-коричневого до жовтувато-бурого кольору, шорстка; на деяких скибочках є поздовжні зморшки, поперечні опуклі сочевиці або помітні рубці від коренів. Фрагменти кореневої шийки з поперечними кільцями або коричневими ниткоподібними залишками основ листків. Текстура легка і ламка. Поверхня зрізу може бути тріщинуватою, з коричневою або оранжево-коричневою корою та жовтуватою деревиною.

В. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок оранжево-коричневого або від світлого до темного коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2728.-1): фрагменти корка (вигляд з поверхні [С]) з таблитчастих тонкостінних, дещо звивистих багатокутних клітин, деякі з яких містять дрібні призматичні кристали кальцію оксалату; фрагменти покривної тканини коренів (поперечний зріз [F]), на яких виявляються численні шари корка з тонкостінних прямокутних клітин [Fa], здрібнена фелодерма [Fb] і декілька шарів клітин паренхіми кори з дещо потовщеними оболонками [Fc], які містять секреторні канали з оранжево-жовтим вмістом [Fd]; численні фрагменти тканин, які містять секреторні канали в поздовжньому зрізі, канали до 60 мкм у діаметрі,