

# АЛЬПІНІЙ ГОСТРОЛИСТОЇ ПЛОДИ

## *Alpiniae oxyphyllae fructus*

### *ALPINIA OXYPHYLLA FRUIT*

Цілі висушені зрілі плоди *Alpinia oxyphylla* Mig.

*Вміст:*

– *ефірна олія*: не менше 12 мл/кг, уперерахунку на безводну сировину.

### ІДЕНТИФІКАЦІЯ

**А.** Плід — коробочка, що не розкривається, від яйцеподібної до веретеноподібної форми, 0,7–2,2 см завдовжки й 0,4–1,4 см у діаметрі, зовнішня поверхня сірувато-коричневого, жовтувато-коричневого або червонувато-коричневого кольору, матова, з 13–20 помітними переривчастими поздовжніми реберцями, відповідними судинним пучкам; в основі коробочки є залишки стебла, а на верхівці — залишки іноді сильно загнутої чашечки; перикарпій тонкий і злегка шорсткий, щільно прилягає до насіння; насіння розділене на 3 групи по 6–11 насінин жовтувато-білими перегородками; кожна насінина тверда, приблизно 3 мм у діаметрі, від жовтувато-коричневого до сірувато-коричневого кольору, нерівномірно сплюснена, з бородавчастою поверхнею, білим периспермом, покрита прозорим, блідо-коричневим, щільно прилягаючим плівчастим принасіником.

**В.** Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок жовтувато-коричневого або коричнювато-оранжевого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис.3161.-1): фрагменти епікарпія [Н, К] з яйцеподібних коричнево-оранжевих клітин [На] і рідко товстостіпших одноклітинних покривних волосків або місць їх прикріплення [Нб], волоски приблизно 100 мкм завдовжки, прямі або зігнуті, із зернистим коричневим вмістом [К]; ізольовані покривні волоски, цілі або фрагментовані; фрагменти мезокарпія [В] з тонкостінних багатокутних оранжевих клітин [Ва] й округлих олійних клітин [Вб]; судинні пучки [Е] із судин переважно драбинчастих [Еа], і груп волокон із товстими жолобчастими стінками [Еб]; фрагменти принасіника з подовжених клітин із дуже тонкими, зазвичай нечіткими оболонками; фрагменти насінної шкірки з кількох шарів клітин, з яких чітко виділяються 3: а) зовнішній шар (вигляд із поверхні [С]) з подовжених клітин [Са] з дещо і рівномірно потовщеними жовтими оболонками, зазвичай із прилеглим нижчим шаром прямокутних або багатогранних клітин, які розташовані перпендикулярно до зовнішнього шару [Сб]; б) пігментований шар (вигляд із поверхні [А]) з кількох шарів багатогран-