

# ПАЛЬМИ СЕРЕНОА ПЛОДИ

## *Sabal is serrulatae fructus*

### *SAW PALMETTO FRUIT*

Висушені зрілі плоди *Serenoa repens* (W. Bartram) Small (син. *Sabal serrulata* (Michx.) Schult. f.).

*Вміст*: не менше 11.0 % суми жирних кислот, у пере-рахунку на суху сировину.

### ВЛАСТИВОСТІ

*Запах*. Сильний, але не згірклий.

### ІДЕНТИФІКАЦІЯ

*Перша ідентифікація*: А, В, D.

*Друга ідентифікація*: А, В, С.

**А.** Плід — яйцеподібна або півкуляста кістянка темно-коричневого або чорнуватого кольору, з грубозморшкуватою поверхнею та більш-менш мідним блиском, до 2.5 см завдовжки й 1.5 см у діаметрі. На верхівці деколи наявні залишки стовпчика й трубчастої чашечки з 3 зубцями, основа з дрібним стисненим рубцем від квітконіжки. Екзокарпій і прилеглий мезокарпій формують тонкий ламкий шар, який частково злущується, відкриваючи тонкий твердий блідо-коричневий волокнистий ендокарпій, що легко відокремлюється. Насінина неправильно-кулястої або яйцеподібної форми, до 12 мм завдовжки й 8 мм у діаметрі, з твердою гладенькою або дрібноямчастою поверхнею червонувато-коричневого кольору з блідішою рельєфною й плівчастою частиною біля насінного рубчика й мікропіле; на поперечному зрізі виявляється тонка насінна шкірка, вузький перисперм і крупний щільний румінований сірувато-білий ендосперм з розташованим збоку зародком.

**В.** Мікроскопічне дослідження (2.8.23). ▽ Не менше 250 г сировини подрібнюють на порошок (4000) (2.9.12) і гомогенізують. Далі приблизно 50 г отриманого порошку подрібнюють на дрібніший порошок (1000) (2.9.12). ▲ Порошок червонуватого або чорнувато-коричневого кольору й маслянистий. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 1848.-1): фрагменти екзокарпія [А] з багатогранних клітин (10–40 мкм), червонувато-коричневих, пігментованих і дуже кутинізованих, дрібні групи яких розділені тонкими стінками [Аа] і які супроводжуються значно крупнішими клітинами шарів, що лежать нижче [Аb]; групи клітин паренхіми мезокарпія [Е]; групи кси-