

мя, сросшееся с околоплодником. Длина плодов 3-5 мм, ширина 2-3 мм. Цвет плодов желтовато-серый или коричневатого-серый. Запах сильный, ароматный. Вкус водного извлечения сладковато-пряный.

Микроскопические признаки. *Цельное сырье.* На поперечном срезе плода должен быть виден эпидермис (экзокарпий) околоплодника, имеющий многочисленные одно-, реже двух клеточные, слегка изогнутые бородавчатые волоски. В паренхиме мезокарпия должны быть видны многочисленные (15-35 в одном мерикарпии) эфиромасличные каналы и 5 мелких проводящих пучков (в ребрышках). Эндокарпий и семенная кожура плотно срослись и видны в виде желто-коричневого слоя деформированных клеток. Эндосперм состоит из многоугольных клеток, заполненных алейроновыми зернами, каплями жирного масла и мелкими друзами оксалата кальция.

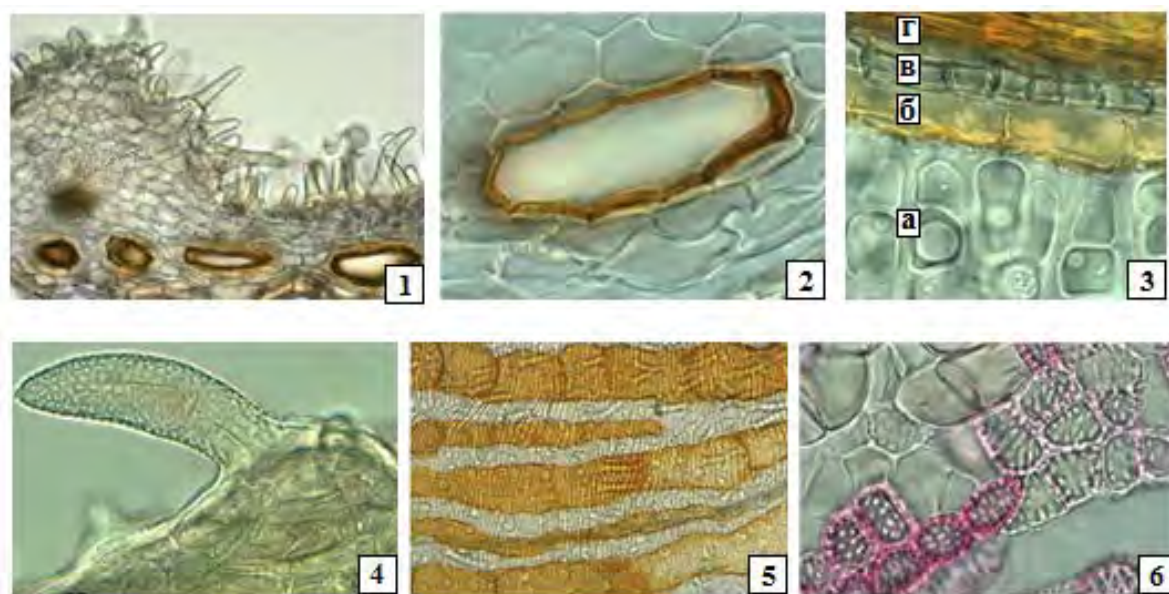


Рисунок 2 – Аниса обыкновенного плоды.

1 – поперечный разрез через ребро (200×); 2 – эфиромасличные каналы (400×); 3 – поперечный срез аниса: а – эндосперм, б – кожура семени, в – эндокарпий, г – мезокарпий (600×); 4 – экзокарпий (эпидерма с одноклеточными волосками с бородавчатой кутикулой) (600×); 5 – продольный срез: эфиромасличные каналы (56×); 6 – склереиды мезокарпия (280×).