



Рисунок 2. Фенхеля обыкновенного плоды.

1– поперечный разрез полуплодика(56×); 2 – ребро полуплодика: а – сетчатые клетки; б – сосудисто-волокнистый пучок, в – трахеиды; г – мезокарпий (200×); 3– поперечный разрез полуплодика: а – экзокарпий, б – мезокарпий, в – эфиромасличный каналец, г –эндокарпий, д – эндосперм семени(400×); 4– ребро полуплодика. Сетчатые клетки (300×); 5 – сетчатые клетки(400×); 6 – эпидермис (600×).

Определение основных биологически активных веществ

Испытание проводят методами тонкослойной или газовой хроматографии.

Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов.

Раствор стандартного образца (СО) судана III. Около 0,005 г СО судана III растворяют в 10 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Раствор стандартного образца (СО) ментола. Около 0,01 г СО ментола растворяют в 10 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Ванилина раствор. В колбе вместимостью 100 мл смешивают последо-