



Рисунок – Мята перечной листья.

1 – фрагмент эпидермиса листа: а – клетки эпидермиса с извилистыми стенками и устьицами диацидного типа, б – головчатый волосок, в – эфирномасляная железка (200×), 2 – простой бородавчатый волосок, (200×), 3 – фрагмент венчика: а – эпидермис с извилистыми стенками, б – простой бородавчатый волосок (200×), 4 – фрагмент венчика: а – эпидермис с сосочковидными выростами, б – пыльца (200×), 5 – фрагмент эпидермиса стебля (400×).

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов.

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

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