



Рисунок – Вахты трехлистной листья

1 – фрагмент эпидермиса верхней стороны листа (200×): а - устьица аномоцитного типа, 2 – фрагмент эпидермиса нижней стороны листа (200×): а – устьица аномоцитного типа, 3 – фрагмент эпидермиса со складчатостью кутикулы (400×), 4 – аэренхима с воздухоносными полостями (400×), 5, 6, 7, – фрагмент поперечного среза черешка (200×, 200×, 400×): а – воздухоносные полости, б – открытые коллатеральные пучки, 8 – фрагмент эпидермиса черешка (200×).

### Определение основных групп биологически активных веществ

#### *Тонкослойная хроматография*

#### *Приготовление растворов.*

*Ванилина раствор 3 %.* 3,0 г ванилина растворяют в 100 мл спирта 96 % и осторожно по каплям добавляют 0,5 мл серной кислоты концентрированной. Раствор используют свежеприготовленным.