



Рисунок – Тысячелистника обыкновенного трава.

- 1 – фрагмент эпидермиса листа: а – устьица аномоцитного типа, б – складчатость кутикулы (200×); 2 – фрагмент эпидермиса с эфирномасличными железами (100×); 3 – фрагмент венчика трубчатого цветка с двухрядными эфирномасличными железами (200×); 4 – фрагмент эпидермиса язычкового цветка с сосочковидными выростами (200×); 5 – фрагмент эпидермиса листа: а – многоклеточные основания простых волосков, б – складчатость кутикулы (200×).

## Определение основных групп биологически активных веществ

### Тонкослойная хроматография

#### Приготовление растворов.

*Раствор стандартного образца (СО) судана III.* Около 0,001 г СО судана III растворяют в 10,0 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Около 2 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 0,5 мм, помещают в коническую колбу с