

стенками; фрагменты мезофилла с мелкими одиночными призматическими кристаллами и мелкими друзами оксалата кальция, фрагменты склеренхимных волокон и узких сосудов с окаймленными порами, а также фрагменты спиральных и сетчатых сосудов.

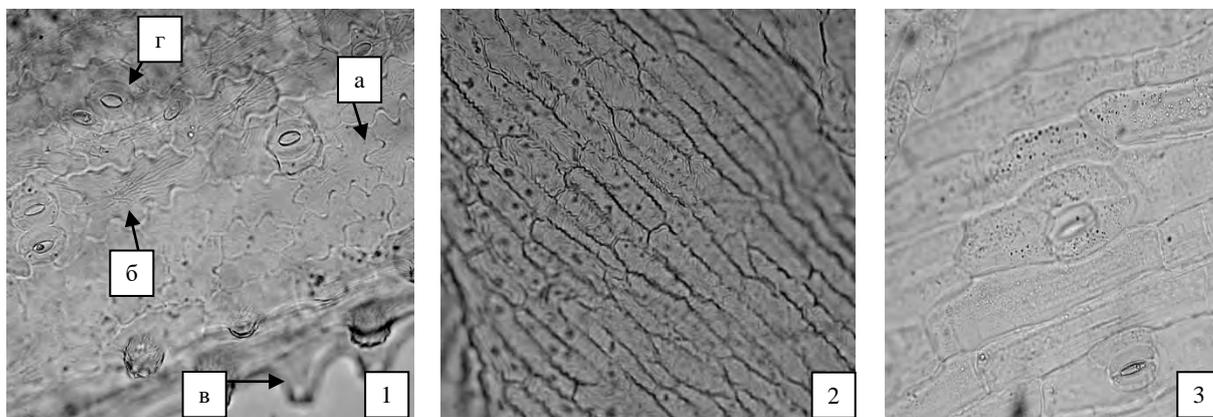


Рисунок – Золототысячника трава

1 – фрагмент листа: а – клетки эпидермиса с извилистыми стенками, б – складчатая кутикула, в – сосочковидные выросты по краю листа, г – устьица анизоцитного типа (200×), 2 – фрагмент эпидермиса венчика со складчатой кутикулой (200×), 3 – фрагмент эпидермиса наружной стороны чашелистика с устьицами анизоцитного типа (200×).

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Приготовление растворов.

Раствор для детектирования 1. 1,0 г дифенилборной кислоты аминоэтилового эфира растворяют в 100 мл спирта 96 % и перемешивают. Срок годности раствора не более 3 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

Раствор для детектирования 2. 5 мл полиэтиленгликоля 400 смешивают со 100 мл спирта 96 %. Срок годности раствора не более 6 мес при хранении в прохладном, защищенном от света месте.

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

Около 1,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 2 мм, помещают в колбу вместимостью