



Рисунок– Ландыша листья, ландыша цветки.

1 –фрагмент листа с рафидами (а) и игольчатыми кристаллами (б) (250×); 2 – фрагмент эпидермиса цветоносас рафидами (а) и устьицами тетрацитного типа (б) (125×); 3 – фрагмент верхнего эпидермиса лепестка со складчатой кутикулой (а) и устьицами тетрацитного типа (б) (200×); 4 – фрагмент лепестка с сосочковидными выростами (а) и пылью (б)(125×).

Определение основных групп биологически активных веществ

1. Тонкослойная хроматография

Около 2,0 г листьев, травы или цветков ландыша, измельченных до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, помещают в круглодонную колбу и прибавляют 60 мл спирта 70 %. Колбу присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на водяной бане в течение 1 ч, после охлаждения извлечение фильтруют через бумажный фильтр в мерную колбу вместимостью 100 мл. К шроту прибавляют 40 мл спирта 70 %, присоединяют к обратному холодильнику и нагревают на