



Рисунок – Березы листья.

1 – фрагмент эпидермиса нижней стороны листа: а– устьицааномоцитного типа, б– железка (200×); 2 – фрагмент эпидермиса, черешка с мелким простым волоском (200×); 3 – простые толстостенные волоски (200×); 4 – друзы (а) и призматические кристаллы (б) оксалата кальция (200×).

Определение основных групп биологически активных веществ

Тонкослойная хроматография

Около 1,0 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, помещают в колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 10 мл спирта 40 % и нагревают с обратным холодильником при умеренном кипении на электроплитке с закрытой спиралью в течение 15 мин. Извлечение фильтруют через бумажный фильтр с красной полосой (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля с флуоресцентным индикатором наносят 6 мкл испытуемого раствора и 10 мкл раствора стандартного образца(СО) гиперозида (см. раздел «Количественное определение» приготовление раствора А СО гиперозида).