



Рисунок - Белены черной листья

1- верхний эпидермис листа: а - клетка эпидермиса, б - устьице анизокитного типа (280×); 2 - нижний эпидермис листа: а - клетка эпидермиса, б - устьице анизокитного типа (280×); 3 - паренхима мезофилла листа с призматическими кристаллами и друзами оксалата кальция (280×); 4 - волоски: а - простой, б - железистый (280×).

## Определение основных групп биологически активных веществ

### *Тонкослойная хроматография*

Около 1,0 г сырья измельченного до размера частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 15 мл спирта 90 % и кипятят с обратным холодильником на водяной бане с температурой 80 - 85 °С в течение 1 ч.