



Рис. 1. Аралии маньчжурской корня

1 – фрагмент поперечного среза: концентрический пояс секреторных каналов (а), камбий (b), сосуды (с), сердцевинные лучи (d) (40×); 2 – фрагмент пробки (200×); 3 – фрагмент поперечного среза: пробка (а), друзы (b) (100×); 4 – друзы (400×); 5 – фрагмент коры с концентрическим поясом секреторных каналов (а) (100×); 6 – сосуды (а), сердцевинные лучи (b) (100×); 7 – пористый сосуд с окаймленными порами (200×).

## Определение основных групп биологически активных веществ

### *Тонкослойная хроматография*

Около 1,0 г измельченного сырья (см. раздел «Количественное определение») помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, прибавляют 20 мл метанола и кипятят с обратным холодильником на водяной бане с температурой 80 - 85 °С в течение 1 ч. После охлаждения извлечение декантируют (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля с флюоресцентным индикатором наносят 20 мкл (0,02 мл) испытуемого раствора в виде полосы длиной 10 мм и шириной не более 2 мм.

Пластинку с нанесенной пробой высушивают на воздухе в течение 10 мин, затем помещают в камеру со смесью растворителей хлороформ – метанол - вода (61:32:7) и хроматографируют восходящим способом. После