



Рисунок– Калины обыкновенной коры.

1 – «давленный» микропрепарат с друзами оксалата кальция (125×); 2 – «давленный» микропрепарат с группами каменных клеток, друзами оксалата кальция и лубяными волокнами (100×).

Определение основных групп биологически активных веществ

1. Тонкослойная хроматография

Около 0,5 г сырья, измельченного до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 1 мм, заливают 10 мл спирта 96 % и настаивают в течение 20 мин при комнатной температуре. Полученное извлечение фильтруют через бумажный фильтр в круглодонную колбу и выпаривают под вакуумом досуха, сухой остаток растворяют в 1 мл спирта 96 % (испытуемый раствор).

На линию старта аналитической хроматографической пластинки со слоем силикагеля наносят 100 мкл испытуемого раствора.

Пластинку с нанесенной пробой сушат на воздухе, помещают в камеру со смесью растворителей хлороформ – метанол (9:1) и