1. Tiến hành nhận thức các dược liệu sau: ma hoàng, ô tặc cốt, kim ngân hoa, hòe hoa

II.Nhìn vào sơ đồ sau:

1. Anh chị hãy cho biết quy trình chiết này hạn chế với nhóm dược liệu nào?
2. Trong dịch chiết CHCl3 chứa alkaloid dạng nào ?
3. Người ta lấy alkaloid giai đoạn nào đi định tính thuốc thử chung, thuốc thử đặc hiệu?
4. Trong quá trình chiết những tạp nào được loại bỏ, đó là tạp phan cực hay kém phân cực?

Bột dược liệu (5g)

*- Kiềm hóa bằng NH4OH đậm đặc (vừa đủ ẩm)*

*- Chiết nóng bằng 20-30ml CHCl3*

*(đun nóng nhẹ/BM 10 phút, lọc hoặc chiết bằng Sohxlet)*

Dịch chiết CHCl3

*H2SO4 2% (5ml x 2 lần)*

Dịch chiết nước acid

Dịch chiết CHCl3

*NH4OH đậm đặc → pH 10*

*Chiết bằng CHCl3 (10ml x 2-3 lần)*

*Bốc hơi tới cắn khô*

Cắn alkaloid base