



中藥炮製工藝

一般修制

王靜瓊 教授

臺北醫學大學 藥學系



一般修制:挑揀

- 挑揀:

- 金匱玉函經:“或須皮去其肉，或去皮須肉，或須根去莖，又須花須實，依方揀採、治削，極令淨潔”

- 目的:

- 清除雜質:挑選、風選、洗漂
 - 分開藥用部位
 - 去除非藥用部位:去蘆頭、去心、去節、去皮殼、去毛、去瓢
 - 除去泥砂雜質及蟲蛀霉變品
 - 進行分檔



一般修制:挑揀

• 常用之方法

 — 揀：又稱挑，用手除去中藥中雜質及無用部分，或分類中藥之大小、粗細，再行精選的方法。

 — 篩：用竹篩或鐵、銅絲篩篩除大小不同或雜質的工作。

- 果實或種子類藥材，因大小藥效不同，用前必須精選使用。

— 簸：搖動竹簸除去雜質，並分選大小不同。

- 連翹等輕浮者，則適合此法。

— 揉：將質脆而薄的中藥，在粗眼篩上手揉碎過篩的方法

- 桑葉、馬兜鈴等晒乾變脆即可揉碎。

— 除毛：中藥表面附著毛狀物非除不可。

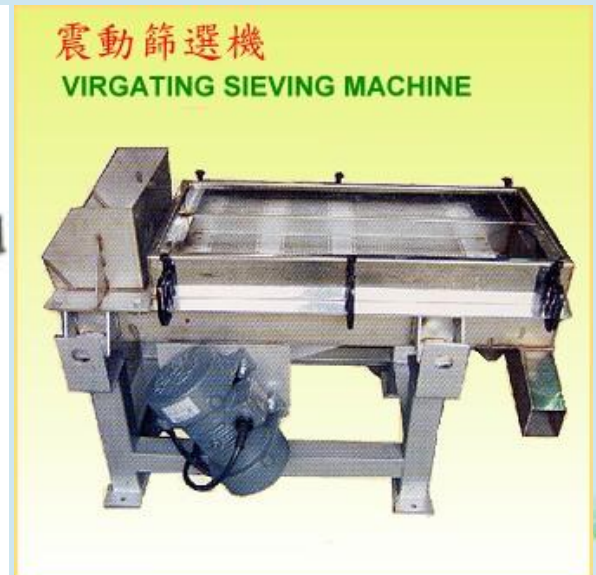
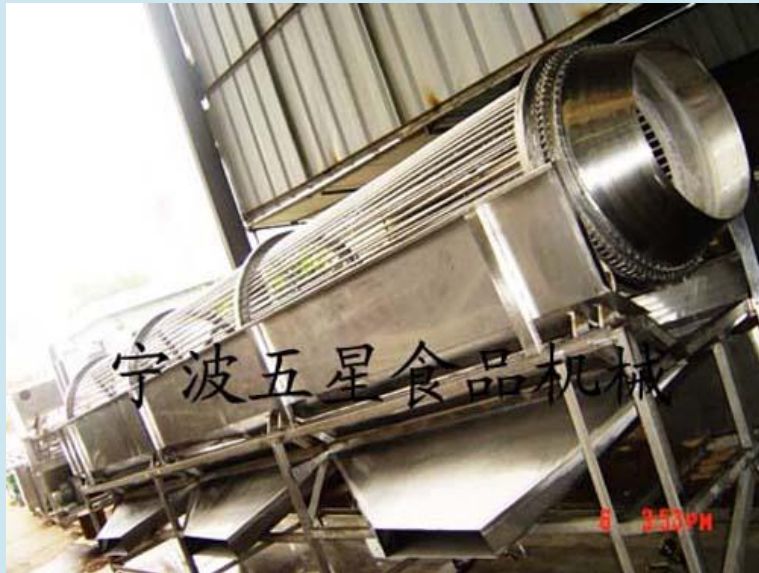
- 枇杷葉、鹿茸。



常用之機器



- 篩選機、風選機等



常用的藥篩規格

- 菊花篩：孔眼內徑為 16~20 mm，如篩菊花、桑葉等。
- 元胡篩：孔眼內徑為 10 mm，如篩延胡索、浙貝母等。
- 中眼篩：孔眼內徑為 5 mm，如篩香附、半夏等。
- 緊眼篩：孔眼內徑為 3 mm，如篩牽牛子、薏苡仁等。
- 小緊眼篩：孔眼內徑為 2 mm，如篩萊菔子等。
- 1號籬：孔眼內徑為 1 mm，如篩葶藶子等。
- 2號籬：孔眼內徑為 0.5 mm，如篩羅勒子等。



分離不同藥用部位

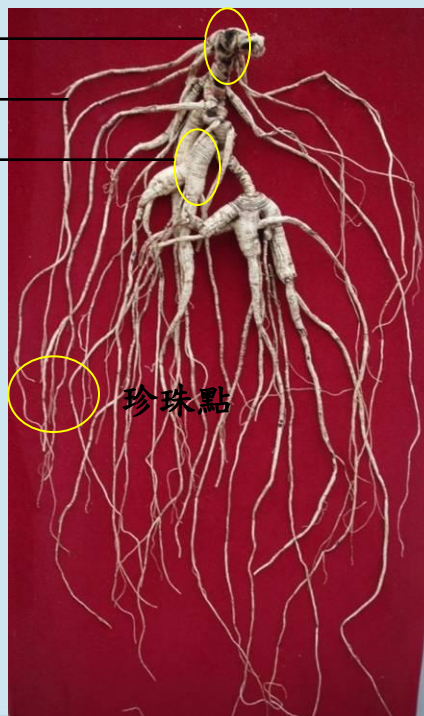
- 麻黃：節、節間
- 人參：蘆頭、身

- 紫蘇：葉、梗、子

蘆頭：雁脖蘆

蘆丁

鐵線紋



《證類本草》中要求人參去蘆頭，曰“不去者吐人”，以後歷代都去蘆，參蘆占人參全重的12%~15%，**研究發現參蘆沒有催吐作用**，且成分與人參沒有不同，僅含量略有差別，參蘆人參皂甙Rg含量高，參體人參皂甙Rb含量高；兩者**LD₅₀也無差別**。



分離不同藥用部位

- 蓮子: 蓮心、蓮肉 



去除無用之部位



龍眼

- 去殼、核



<http://163.26.161.129/~tust/book/hang/hang01.htm>



<http://www.erhshui.gov.tw/mywarmday/konhaw12.htm>

去除無用之部位

- 大棗：

- 去梗、核



- 牡丹皮：



- 去心





牡丹皮：產地及加工廠



去除無用之部位



白芍藥：去皮



去除無用之部位

- 去瓢

- 枳殼

- 去瓢者免脹
 - 去除無用之部位

- 陳皮

- 橘紅：化痰、利氣。
 - 橘白：化痰、養胃。
 - 分開不同藥用部位

陳皮刮去果瓢



去除無用之部位



刮法: 去除昆布外皮

- 枇杷葉：去毛



●去毛的方法



1. 刮去毛，2. 刷去毛，3. 燙去毛，4. 挖去毛，5. 撞去毛。

一般修制:破碎

- 磨：用磨具粉碎的方法。
- 搗或擊：將中藥計量後投入銅臼用鎚擊碎成粉的方法等。



- 一般修制相關之古代炮製法
 - 鑊：將硬性藥物刀削成薄片以利加工或服用的方法。
 - 犀角、鹿角、羚羊角。
 - 搥：擊碎硬質中藥。
 - 度：量物之大小、長短、重輕。

常用之機器

- 退殼機



- 破碎機



一般的修制:其他

- 拌：為增強飲片（各種湯液劑的原藥）性質，在中藥中添加某種輔料經攪拌使其完全附著的方法。



製絨：如艾葉、茵陳蒿等質堅韌該常研壓使其鬆解變為絨毛狀以便煎用。



THANKS



感謝協助影片製作之碩博生

1. 示範人：李佳蓉，胡雪吟，2. 攝影：簡廷易，王坤騰

3. 影片轉檔製作：王俊琪，簡廷易

感謝安徽中醫藥大學協助安排藥廠參觀拍攝影片



重點複習

- 去蘆頭的藥材為何？ _____。
- 枇杷葉的淨選方法為何？ _____。
- 篩選的主要目的？ _____、_____、_____。
- 請寫出三種去毛的方法？ _____、_____、_____。

