



- 1) 政府中藥檢測中心簡介
- 2) 研究項目背景
- 3) 微細種子及果實類藥材的鑒定 (第一部分)
- 4) 小休
- 微細種子及果實類藥材的鑒定(第二部分)



政府中藥檢測中心簡介



## 背景

- 政府接納中醫中藥發展委員會的建議·在2015年的施政報告中宣 佈成立一所由衞生署管理的中藥檢測中心·專責於中藥檢測科研· 為中藥安全、品質及檢測方法建立參考標準
- 由於籌備興建永久的「檢測中心」需時、衞生署已於香港科學園臨時選址設立「檢測中心」、並在2017年3月起分階段運作
- ▶ 而政府中藥檢測中心大樓位於將軍 澳百勝角,預計於2025年落成



# 我們的實驗室

- ▶ 政府中藥檢測中心致力提倡以多學科鑒別手段來識別中藥材
- ▶ 設有多個高科技及具國際水平的實驗室,可以開展中藥的科技研究 及制訂檢測方法
- ▶ 將開發之方法轉移予中藥業界、檢測業界及公眾參考及使用,以加 強他們對中藥的品質控制及鑒別能力







### 性狀及顯微鑒別

- 香港容易混淆中藥的性狀及顯微鑒別研究
- 酸棗仁及其常見混淆品性狀及顯微鑒別研究
- 微細種子及果實類藥材的鑒定

## 生物科技及化學

- 外用藥油中藥材指標成分的分析
- 以DNA技術作為鑒別鹿茸的互補檢測方法
- 中藥材參考DNA序列庫
- 內服中成藥中藥材指標成分的分析(枇杷膏)
- 川貝母中常見摻雜品 平貝母的DNA 鑒別方法
- 白鳳丸中藥材指標成分的分析
- 含補骨脂和人參的中成藥化學指標成分的分析

# 衞生署 中醫藥規管辦公室







# 中藥標本館

▶ 用以貯藏和管理中藥以及嶺南草藥等標本,提供實物標本供對比 鑒別和研究,推動本港中醫藥的發展





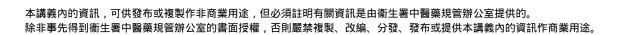
## 數碼中藥標本館

- ▶ 中藥標本數碼化,製作成數字藏品
- » 現時收載220種常用藥材及其原植物的標本高清圖片及相關資料









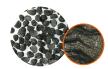


# 什麼是微性狀鑒定?

▶ 配合放大鏡鑒定肉眼難以看得清的細小樣品,補足傳統性狀鑒定 未能確定的特徵

### 更精準的描述

韮菜子 「有細密的網狀皺紋」



表面具皺紋及細密的長方形或多角形紋理

## 區分性狀難以分辨的品種

芥子 「具細微的網紋」





網孔較小 呈類多角形或不規則形



網孔較大·呈多角形

# 如何使用微性狀鑒定?

▶ 放大倍數二十或以上的放大鏡







▶ 利用微性狀作主要鑒定手段,輔以顯微鑒定,為傳統的性狀鑒定技 術未能有效觀察的微細種子及果實類藥材建立簡便易行、應用性强 的鑒定方法

簡便易行而又經濟實用 可以直接應用於實際工作之中



所需要的儀器及工具相對簡單 不需要為檢品添購專屬的對照品 可以應用於日常檢測中



- ▶ 本項目選取30個直徑在5毫米或以下的種子或果實類藥材,分3階 段建立鑒定專論
- 全部專論及鑒定檢索表已上載於中醫藥規管辦公室網頁









