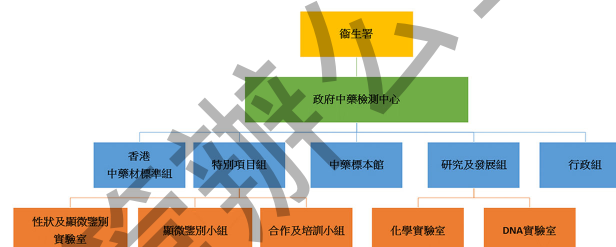


中藥微性狀鑒定工作坊 - 種子及果實類

政府中藥檢測中心
2025年3月7日

政府中藥檢測中心



研究成果

- 香港容易混淆中藥的性狀及顯微鑒別研究

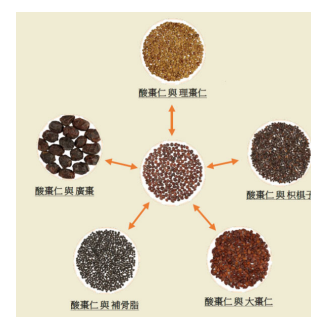
- 以兩個中藥為一組，集中比較其飲片的性狀及顯微特徵



研究成果

- 酸棗仁及其常見混淆品性狀及顯微鑒別研究

- 主要利用性狀及顯微的技術去鑒別和區分酸棗仁及其常見混淆品



研究成果

- 香港常見皮類中藥飲片的性狀及顯微鑒定

- ▶ 皮類中藥性狀鑒定特徵較少且相近，而在經過切製成為飲片後，這些特徵進一步減少，令鑒定更為困難
- ▶ 為提高皮類中藥飲片鑒定的準確度，本研究結合性狀鑒定法快捷方便以及顯微鑒定法客觀準確的優點，利用性狀與顯微鑒定雙軌技術，為中藥業界提供一套簡易而準確的鑒定方法



五加皮

香加皮

合歡皮

桑皮

地骨皮

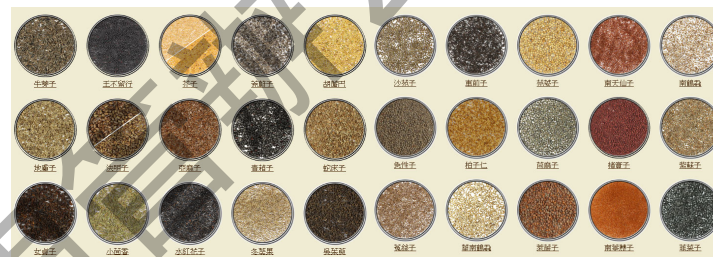


5

研究成果

- 微細種子及果實類藥材的鑒定

- ▶ 為傳統性狀鑒定未能有效觀察的微細種子及果實類藥材（直徑在5毫米或以下）建立簡便易行及應用性強的鑒定方法



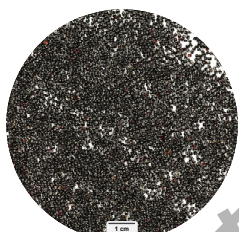
6

研究特色

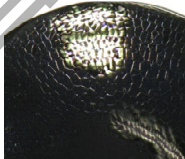
- 微性狀鑒定

- ▶ 借助儀器觀察中藥表面、斷面等，以肉眼不易察覺的細微性狀特徵作為鑒別的依據，加強鑒定的準確性

【性狀】本品呈扁圓形，少數呈圓形，直徑1~1.5mm，表面黑色或紅黑色，光亮，中間微隆起，側邊微凹處有種筋。種皮薄而脆。氣微，味淡。



青箱子



7

研究特式

- 微性狀鑒定

- ▶ 使用以下輕便並價格相宜的手提儀器便可：



8

內容

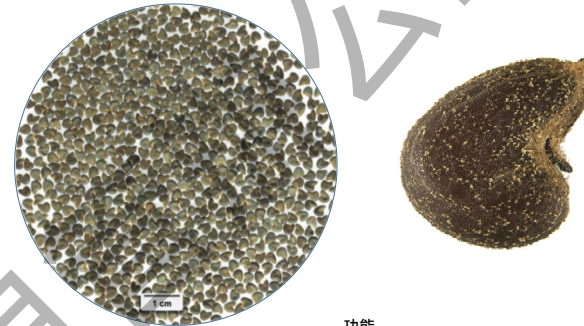
- ▶ 講解部分
 - ▶ 苘麻子
 - ▶ 芥子
 - ▶ 南天仙子
 - ▶ 牛蒡子
 - ▶ 芫荽子
 - ▶ 楮實子
 - ▶ 急性子
- ▶ 實驗部分



9

苘麻子

- ▶ 錦葵科植物苘麻 *Abutilon theophrastii* Medic. 的乾燥成熟種子



功能
清熱解毒，利濕，退翳



10

苘麻子

- ▶ 外形：三角狀腎形，一端較尖



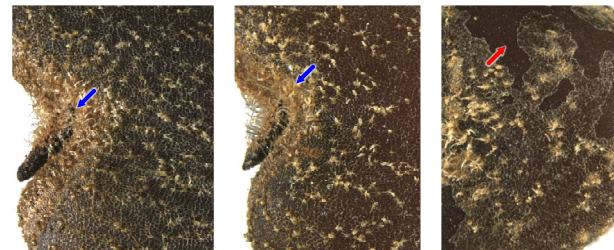
微性狀特徵



11

苘麻子

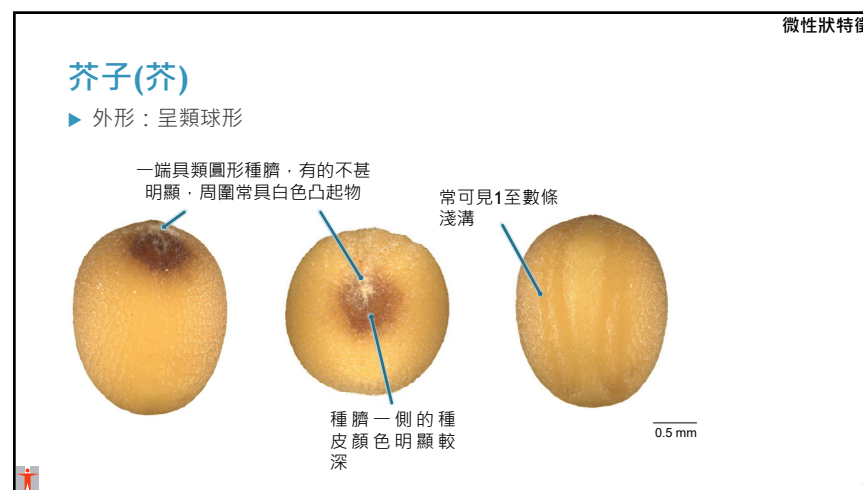
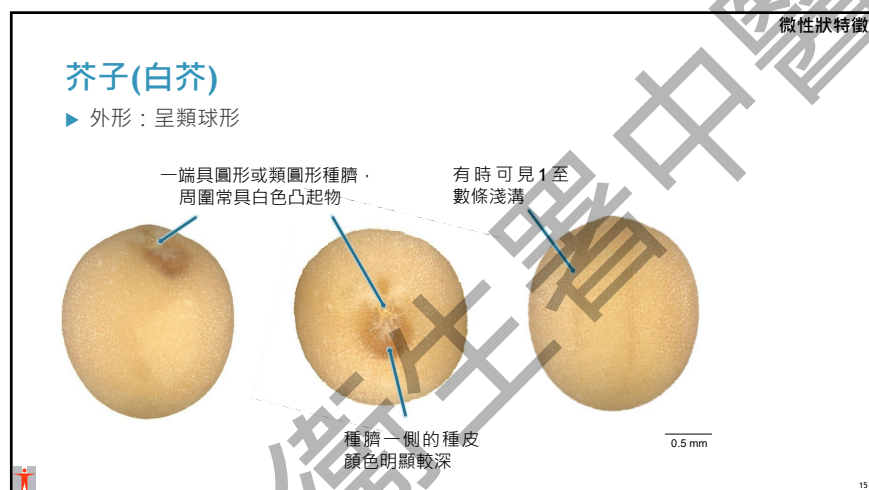
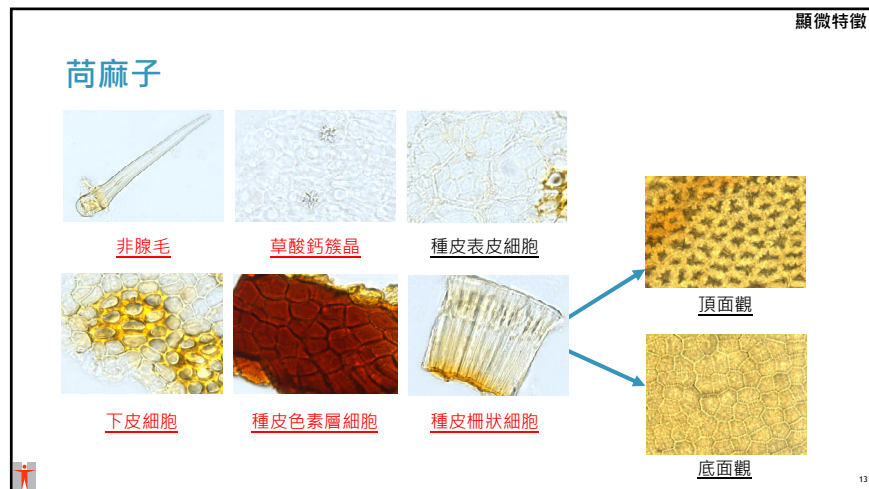
- ▶ 表面：黑棕色或暗紅棕色，表面具灰白色或黃棕色網狀紋理；短柔毛眾多，常已碎斷，近種臍及種阜處(→)的短柔毛較長及密集。有的部分網狀紋理及短柔毛已脫落(→)

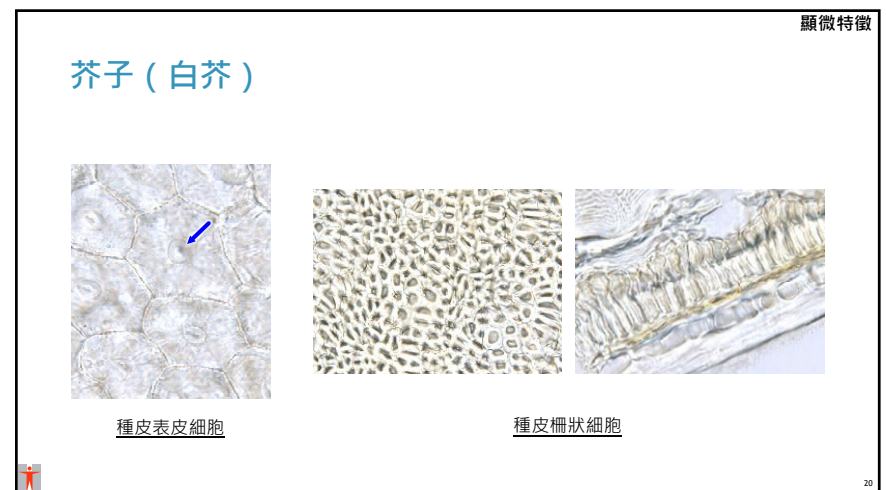
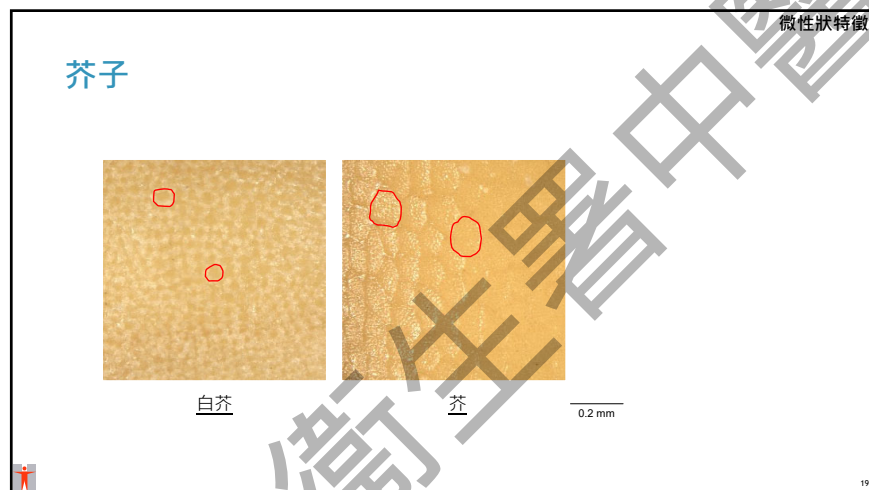
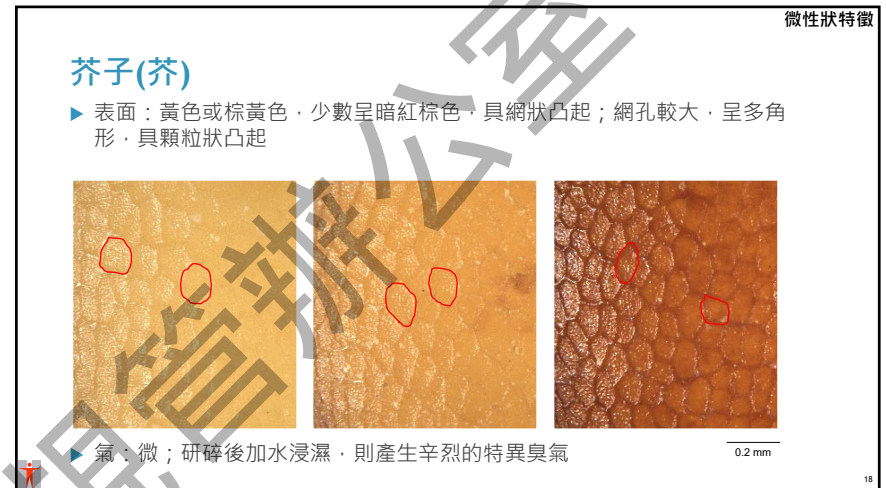
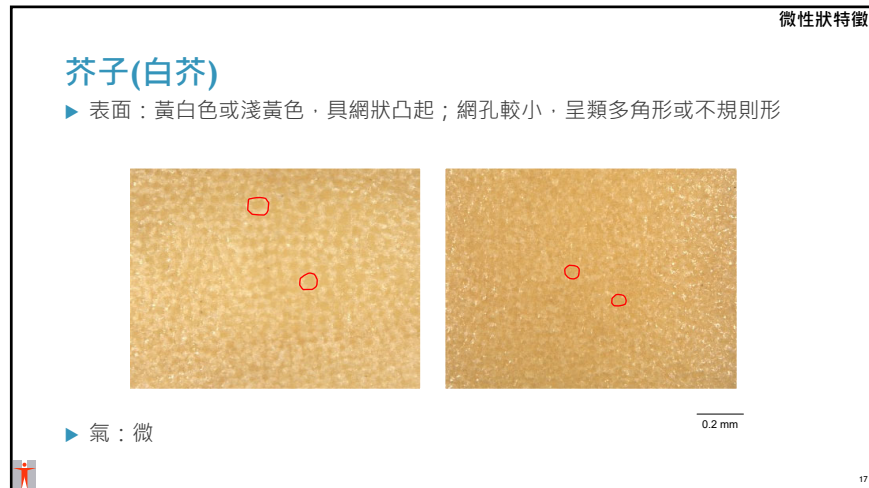


微性狀特徵

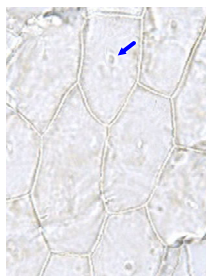


12

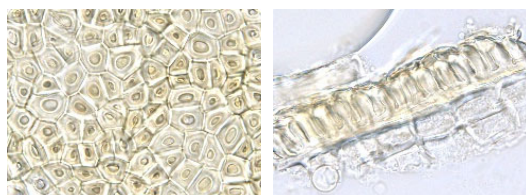




芥子 (芥)



種皮表皮細胞

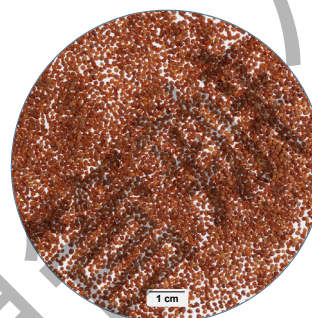


種皮柵狀細胞

21

南天仙子

▶ 爵床科植物水蓑衣 *Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees 的乾燥成熟種子



功能
清熱解毒，消腫止痛

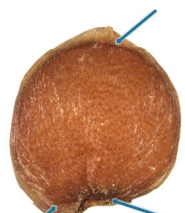
22

南天仙子

▶ 外形：扁平，表面觀呈心形或類長圓形

表面具半透明薄膜狀表皮毛

加水後表皮毛膨脹散開



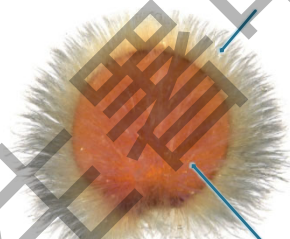
基部常偏斜

表面觀



具線形種臍

底面觀



表面觀

種子主體表面觀呈類圓形或類長圓形

0.5 mm

23

水試



24

