香港常見皮類中藥飲片的性狀及顯微鑒定



來源 木棉科植物木棉Bombax ceiba L.的乾燥樹皮

性味 辛、微苦,微寒

歸經 肝、腎經

功能 清熱利濕,解毒消腫,散瘀止血

產地 主產於海南、廣西、四川、雲南等地



1

性狀鑒定特徵

外形 呈條狀,平直

外表面灰棕色或棕色·具裂紋· 常凹凸不平·有的栓皮已剝落· 無皮孔





切面外層紅棕色或黃棕色, 常具黃白色點狀或線狀紋理



內表面紅棕色或黃棕色· 有細直紋



質地 韌

斷面 纖維狀



 $0.5~\mathrm{cm}$

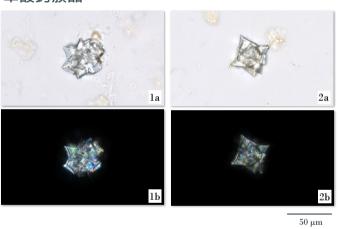
氣 微



■■簡易粉末顯微鑒定特徵

- 晶體 -

草酸鈣簇晶

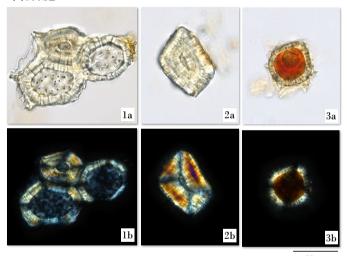


多散在·棱角多寬 (1)·有時棱角較少而略呈方晶樣 (2); 偏光顯微鏡下呈多彩色



- 厚壁組織-

石細胞



 $50~\mu m$

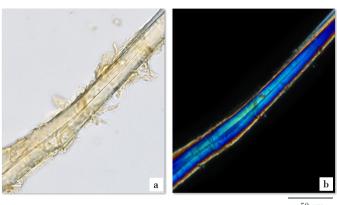
無色或淺黃色·成群或單個散在·呈類方形、類長方形或類多角形·壁厚(1)或極厚(2)·具孔溝及紋孔·常密集·常具層紋·有的內含黃棕色物(3);偏光顯微鏡下呈亮白色、橙黃色或多彩色



其他粉末顯微鑒定特徵

- 厚壁組織-

纖維



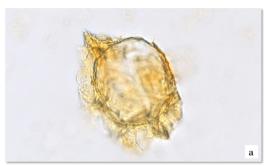
 $50~\mu m$

成束或單個散在·壁厚或極厚·胞腔窄;偏光顯微鏡 下呈橙黃色或多彩色



-分泌組織-

黏液細胞



50 μm

散在或存在於薄壁組織之中,呈類圓形,壁薄或稍厚



- 保護組織 -

木栓細胞



 $50 \, \mu m$

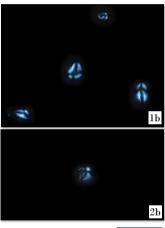
黃棕色·表面觀呈類多角形



- 澱粉 -

澱粉粒





50 μm

呈類圓形、類卵形、類三角形或不規則形·主要為單粒(1)·半複粒(2)少見;偏光顯微鏡下呈黑十字狀·半複粒可見2個或以上黑十字



■■ 鑒定要點

- 性狀特徵-

- ◇ 外表面具裂紋,常凹凸不平,有的具凸起 的刺,無皮孔。
- ◇ 斷面纖維狀
- ◇ 切面外層常具黃白色點狀或線狀紋理
 - 粉末顯微特徵-
- ◇ 草酸鈣簇晶棱角多寬,有時棱角較少而略 呈方晶樣
- ◇ 石細胞壁厚或極厚・具孔溝及紋孔・常密 集・常具層紋・有的內含黃棕色物



衞生署政府中藥檢測中心 查詢熱線:3188 8079 網址:www.cmro.gov.hk

本小冊子內的資訊,可供發布或複製作非商業用途,但必須註明有關資訊是由衞生署 政府中藥檢測中心提供的。除非事先得到衞生署政府中藥檢測中心的書面授權,否則 嚴禁複製、改編、分發、發布或提供本小冊子內的資訊作商業用涂。

(Rev. Jun 2025)