





1 cm

芥子

中字花科植物白芥 Sinapis alba L.或芥 Brassica juncea (L.) Czern. et Coss.的乾燥成熟種子

性味 辛,溫

歸經 肺經

功能 温肺豁痰利氣,散結通絡止痛

微性狀特徵

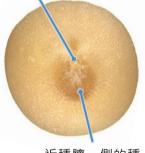
白芥 Sinapis alba

外形

呈類球形

一端具圓形或類圓形種臍, 周圍常具白色凸起物





近種臍一側的種 皮顏色明顯較深

有時具1至數 條淺溝



表面

黃白色或淺黃色·具網狀凸起;網孔較小· 呈類多角形或不規則形





0.2 mm

氣

微

芥 Brassica juncea

外形

呈類球形

一端具類圓形種臍·有的不甚 明顯·周圍常具白色凸起物



近種臍一側的種 皮顏色明顯較深

常具1至數條 淺溝



表面

黃色或棕黃色·偶呈暗紅棕色·具網狀凸起;網孔較大·呈多角形·具顆粒狀凸起







0.2 mm

氣

微;研碎後加水浸濕·則產生辛烈的特異 臭氣

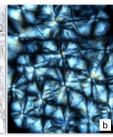
粉末顯微特徵

白芥 Sinapis alba

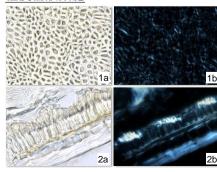
種皮

種皮表皮細胞





種皮柵狀細胞



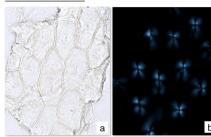
無色或淺黃色·表面觀(1)呈類多角形或多角形或多角形;側面觀(2)完整者少見·內壁及垂周壁較見;偏光顯微鏡下呈白色或黃白色

a. 明場下特徵; b. 偏光下特徵

芥 Brassica juncea

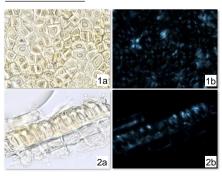
種皮

種皮表皮細胞



表面觀呈多角形或類 多角形·垂周壁平直或 略呈連珠狀;黏液質紋 理不明顯·有時細胞中 央可見1小孔;偏光顯 微鏡下細胞中央呈亮白 色·具黑十字

種皮柵狀細胞



淺黃色或黃棕色·表面觀(1)呈多角形·細胞界限明顯;側面觀(2)完整者少見·內壁及垂周壁較厚;偏光顯微鏡下呈白色或黃棕色

芥子

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 呈類球形
- 兩者表面具網狀凸起·白芥網孔較小;而芥網孔較大·網孔內具顆粒狀凸起

粉末顯微

- 白芥種皮表皮細胞中央常具纖維素柱,周圍隱約可見黏液質紋理;而芥黏液質紋理不明顯,有時細胞中央可見1小孔
- 白芥種皮柵狀細胞表面觀呈類多角形或多角形;而芥呈 多角形・細胞界限明顯

更多資訊可參考香港中藥材標準網頁:

芥子 — 香港中藥材標準 (第九冊)

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途。