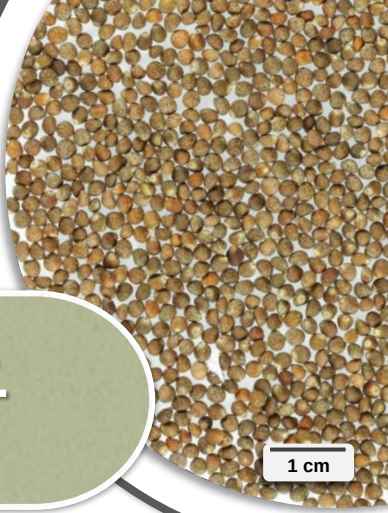
衞生署
Department of Health

微細種子及果實類藥材的鑒定



紫蘇子

來源 唇形科植物紫蘇 *Perilla frutescens* (L.) Britt.的乾燥成熟果實

性味 辛，溫

歸經 肺經

功能 降氣化痰，止咳平喘，潤腸通便

微性狀特徵

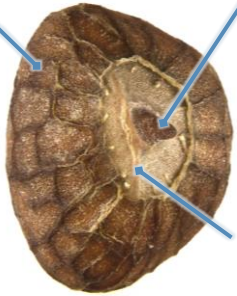
外形

類卵圓形或類球形

側面觀

著生面中央具凸起
或稍凸起的果柄

底面觀常呈類
三角形



果柄旁邊有1棱

底面觀

0.5 mm

表面

棕色或黃棕色，有時表面具灰白色膜狀物(→)，網紋暗紫色或棕色

0.5 mm

著生面灰白色或黃棕色，無網紋，邊緣具白色短線狀或點狀凸起(→)

0.5 mm

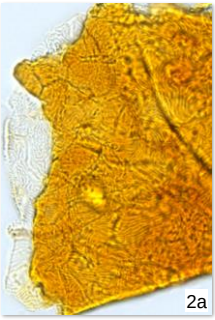
氣

壓碎後有香氣

粉末顯微特徵

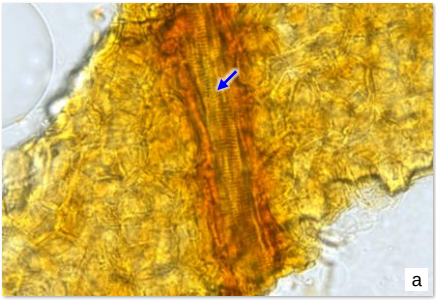
果皮

外果皮細胞



無色或淺黃色，表面觀呈不規則形或類多角形，垂周壁稍波狀彎曲，表面具波狀角質紋理(1)，常與中果皮細胞相連；有的細胞界限不甚明顯(2)

中果皮細胞

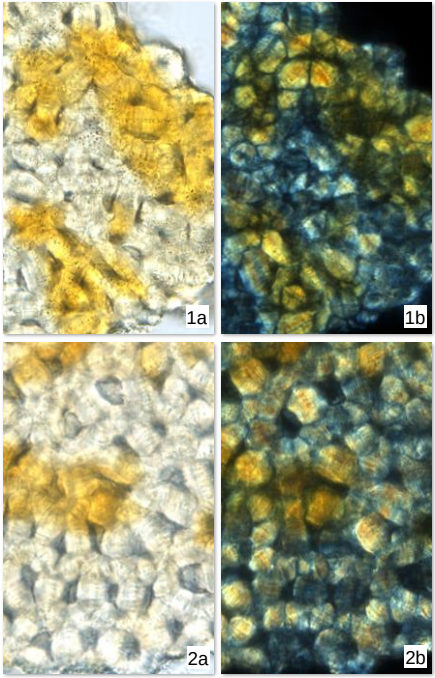


黃棕色或紅棕色，呈類多角形或類圓形，常有導管(→)分布於其中，導管旁的細胞顏色較深

50 μm

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

內果皮石細胞

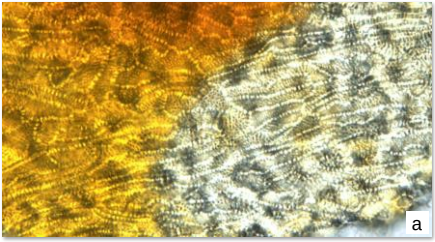


成片存在，表面觀呈類多角形或不規則形，具孔溝及紋孔(1)，有的具層紋(2)；偏光顯微鏡下呈亮白色或橙黃色

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

果皮內表皮細胞



表面觀呈長條形或不規則形，壁稍厚，連珠狀，具密集的紋孔

種皮

種皮表皮細胞

無色或淺黃色，表面觀呈橢圓形或類多角形，常已分離(1)，偶有成片存在(2)；具網狀增厚，常與類方形或類多角形的薄壁細胞相連

50 μm

***a.** 明場下特徵；**b.** 偏光下特徵*

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 類卵圓形或類球形
- ⊙ 基部著生面常偏向腹面
- ⊙ 表面具暗紫色或棕色網紋

粉末顯微

- ⊙ 內果皮石細胞成片存在，表面觀呈類多角形或不規則形
- ⊙ 果皮內表皮細胞表面觀呈長條形或不規則形，壁具密集的紋孔
- ⊙ 種皮表皮細胞常已分離，具網狀增厚

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。