衞生署
Department of Health

微細種子及果實類藥材的鑒定

小茴香

來源 傘形科植物茴香*Foeniculum vulgare* Mill.的乾燥成熟果實

性味 辛，溫

歸經 肝、腎、脾、胃經

功能 散寒止痛，理氣和胃

微性狀特徵

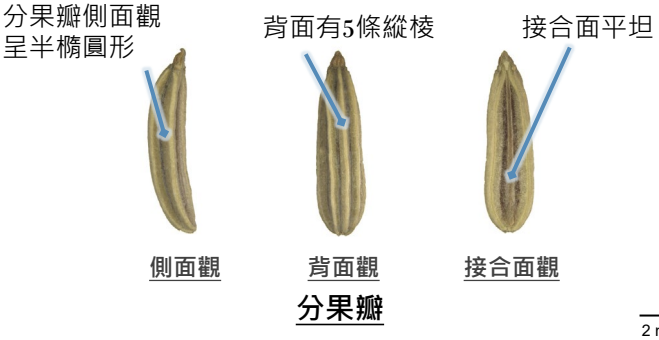
外形 雙懸果表面觀呈類橢圓形，有時稍彎曲

2 mm

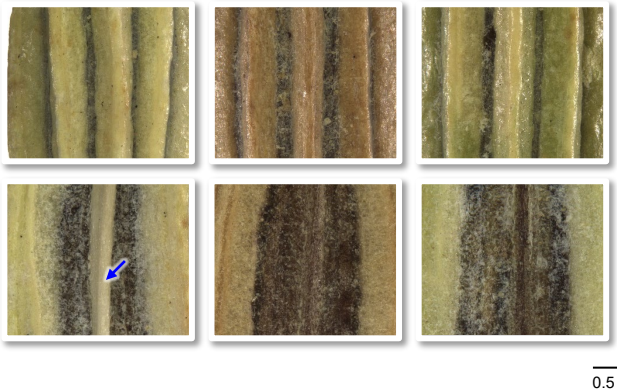
表面觀

雙懸果

1 mm



表面 淺黃色，黃棕色或黃綠色；背面縱棱之間常具色較深的縱線；分果瓣接合面常有2條黑棕色或棕色油管，有時具線形心皮柄(→)

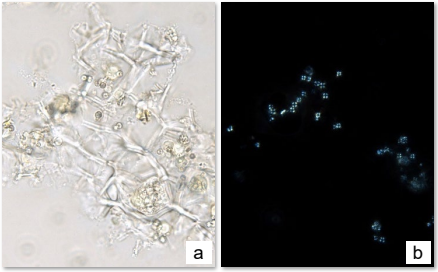


氣 有特異香氣

粉末顯微特徵

晶體

草酸鈣簇晶



小，常存在於胚乳細胞中；偏光顯微鏡下呈亮白色

分泌組織

油管碎片

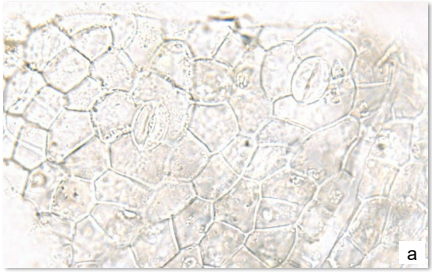
黃棕色，常有分泌細胞，表面觀呈類多角形或多角形

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

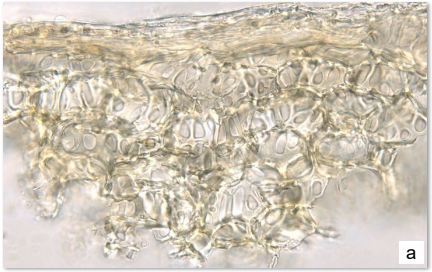
果皮

外果皮細胞



少見，表面觀呈類多角形或多角形，壁稍厚，有時具不定式氣孔

網紋細胞



表面觀呈類長方形或類長圓形，壁稍厚，具網狀紋孔

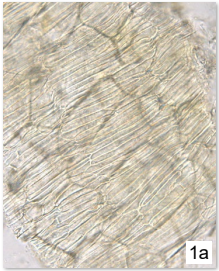
a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

中果皮細胞

表面觀呈類多角形或多角形，壁稍厚，常與胞腔相對較小的內果皮細胞相連

內果皮細胞



表面觀(1)呈類長方形、條形或長條形，壁薄；側面觀(2)為1列細胞(→)，一側平直，另一側呈波狀

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 雙懸果表面觀呈類橢圓形，有時稍彎曲；分果瓣側面觀呈半橢圓形
- ⊙ 頂端具黃棕色的宿存花柱基；分果瓣背面有5條縱棱
- ⊙ 分果瓣接合面常有2條黑棕色或棕色油管

粉末顯微

- ⊙ 草酸鈣簇晶小，常存在於胚乳細胞中
- ⊙ 網紋細胞壁稍厚，具網狀紋孔
- ⊙ 內果皮細胞表面觀呈類長方形、條形或長條形

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。