



微細種子 及果實類 藥材的鑒定

南鶴蟲



1 cm

來源

傘形科植物野胡蘿蔔 *Daucus carota* L. 的
乾燥成熟果實

性味

苦、辛，平；有小毒

歸經

脾、胃經

功能

殺蟲消積

微性狀特徵

外形

分果瓣呈扁橢圓形或扁長圓形



1 mm



背面隆起，具4條窄翅

頂面觀

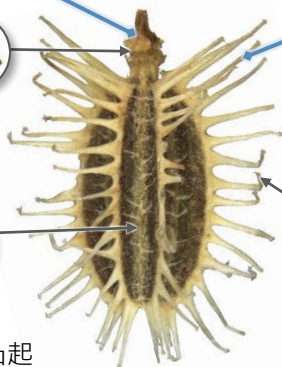
頂端具葫蘆形或半圓柱形的花柱基



有的可見宿存的花柱



翅間各具1條稍凸起的稜，稜上具短柔毛



翅上具1列扁平的刺

有的刺頂端可見1至數條小刺



背面觀

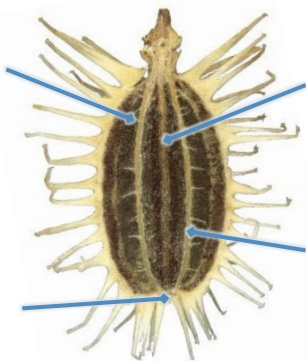
1 mm

接合面平坦

中央具1脈

基部鈍

脈2側各具1條
稍凸起的稜，
稜上具短柔毛

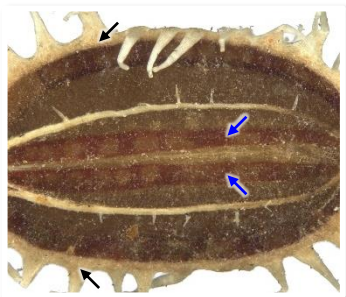
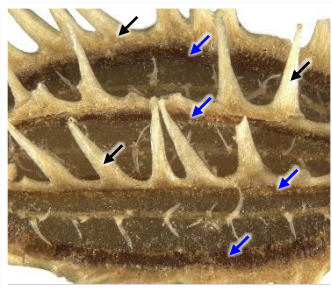


接合面觀

1 mm

表面

黃棕色或棕色，有的於翅及脈的兩側可見紅棕色或棕色油管(→)；刺(→)黃白色，表面平滑



0.5 mm

氣

搓碎時有特異香氣

粉末顯微特徵

毛狀體

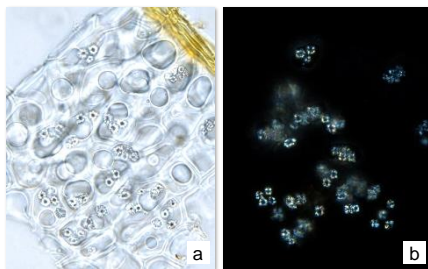
非腺毛



多見，單細胞，壁薄或稍厚，表面具細密的疣狀凸起，基部常被數個細胞包圍

晶體

草酸鈣簇晶

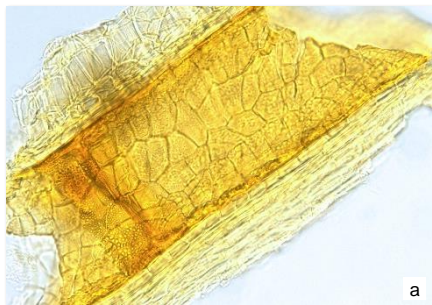


眾多，細小，常存在於胚乳細胞之中；偏光顯微鏡下呈橙黃色或多彩色

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

分泌組織

油管



多見，黃棕色或紅棕色，
分泌細胞表面觀呈多角
形，有時可見橫隔

果皮

外果皮細胞



黃棕色，表面觀呈多角
形

內果皮細胞



黃棕色，表面觀呈長條形或類多角形

種皮

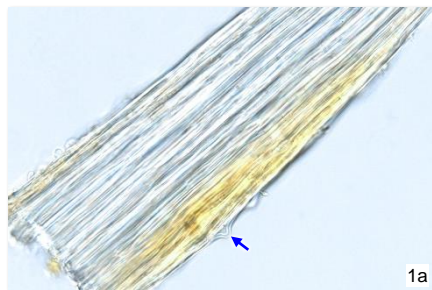
種皮細胞



黃棕色，表面觀呈類多角形或類長方形，表面具線狀紋理

其他

刺碎片



多見，無色，由多列窄長的厚壁細胞組成，表面偶見瘤狀凸起(→)(1)，有的頂端具非腺毛(2)

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 分果瓣呈扁橢圓形或扁長圓形，頂端具花柱基
- ⊙ 背面具4條窄翅，翅上具1列扁平的刺

粉末顯微

- ⊙ 單細胞非腺毛基部常被數個細胞包圍
- ⊙ 油管多見，分泌細胞表面觀呈多角形
- ⊙ 刺碎片多見，由多列窄長的厚壁細胞組成

衛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衛生署政府中藥檢測中心提供的。除非事先得到衛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。