衞生署
Department of Health

微細種子及果實類藥材的鑒定

南鶴蝨

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

翅上具1列扁平的刺

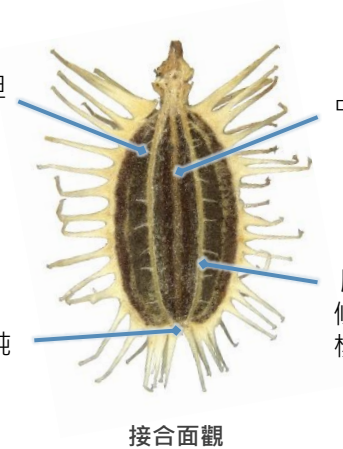
有時具宿存的花柱

有的刺頂端具1至數條小刺

翅間各具1條稍凸起的棱，棱上具短柔毛

背面觀

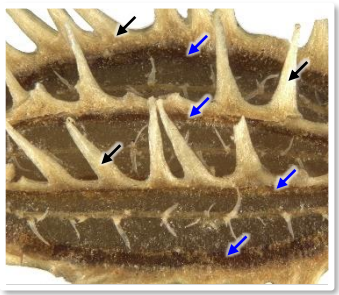
1 mm

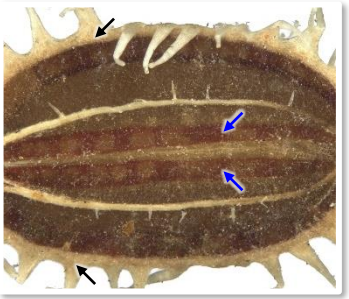


接合面觀

1 mm

表面 黃棕色或棕色，有時於翅及脈的兩側可看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

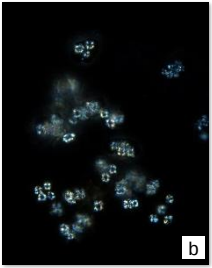
毛狀體

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



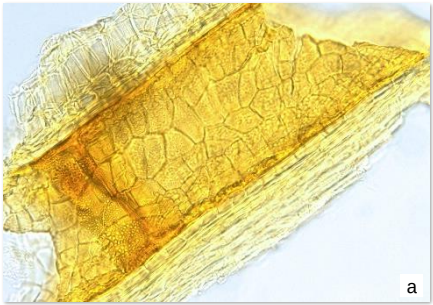
眾多，小，常存在於胚乳細胞之中；偏光顯微鏡下呈橙黃色或多彩色

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

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，部分具橫隔

果皮

外果皮細胞

黃棕色，表面觀呈多角形

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 µm

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

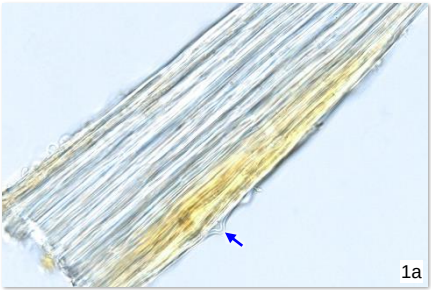
黃棕色，表面觀呈類多角形或類長方形，表面具線狀紋理

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

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)

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 µm

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

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。