卫生署
Department of Health

微细种子
及果实类
药材的鉴定

南鹤虱

来源 伞形科植物野胡萝卜*Daucus carota* L.的干燥成熟果实

性味 苦、辛，平；有小毒

归经 脾、胃经

功能 杀虫消积

微性状特征

外形

分果瓣呈扁椭圆形或扁长圆形

1 mm

背面隆起，具4条窄翅

顶面观

顶端具葫芦形或半圆柱形的花柱基

翅上具1列扁平的刺

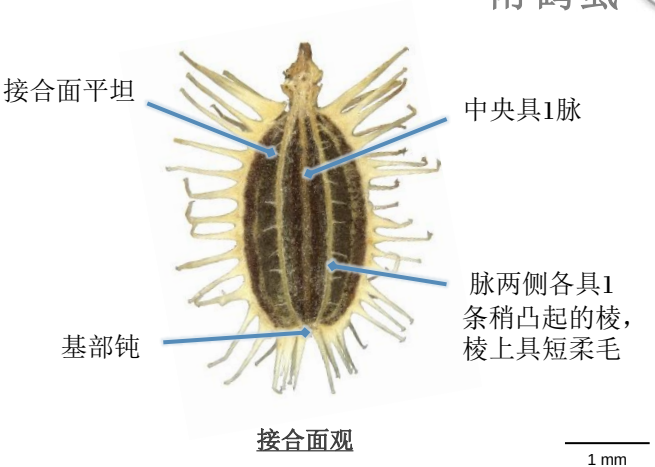
有时具宿存的花柱

有的刺顶端具1至数条小刺

翅间各具1条稍凸起的棱，棱上具短柔毛

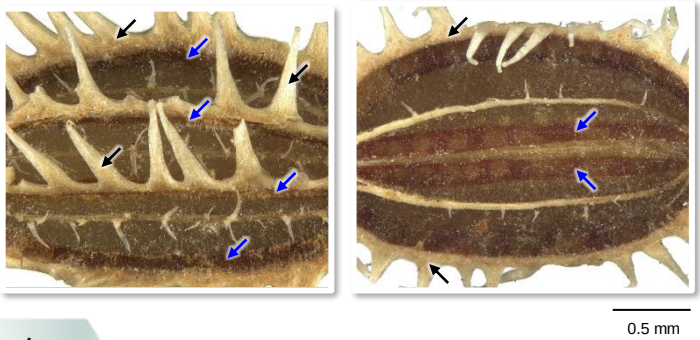
背面观

1 mm



接合面观

表面 黄棕色或棕色，有时于翅及脉的两侧可看见红棕色或棕色油管(→)；刺(→)黄白色，表面平滑



气 搓碎时有特异香气

粉末显微特征

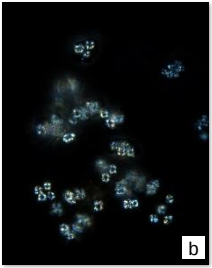
毛状体

非腺毛

多见，单细胞，壁薄或稍厚，表面具细密的疣状凸起，基部常被数个细胞包围

晶体

草酸钙簇晶



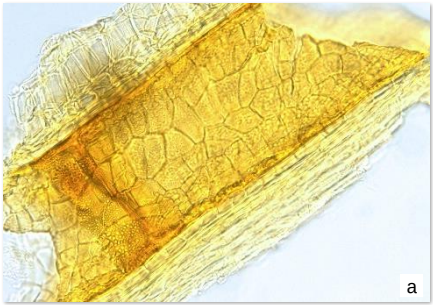
众多，小，常存在于胚乳细胞之中；偏光显微镜下呈橙黄色或多彩色

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

分泌组织

油管



多见，黄棕色或红棕色，分泌细胞表面观呈多角形，部分具横隔

果皮

外果皮细胞

黄棕色，表面观呈多角形

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

内果皮细胞

黄棕色，表面观呈长条形或类多角形

种皮

种皮细胞

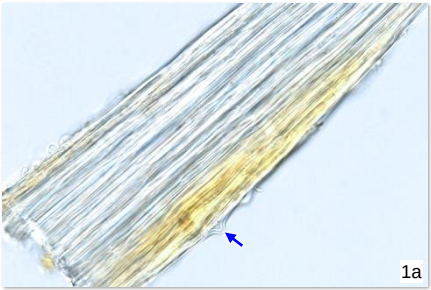
黄棕色，表面观呈类多角形或类长方形，表面具线状纹理

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

其他

刺碎片



多见，无色，由多列窄长的厚壁细胞组成，表面偶见瘤状凸起(→)(1)，有的顶端具非腺毛(2)

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

鉴定要点

微性状

⊙ 分果瓣呈扁椭圆形或扁长圆形，顶端具花柱基

⊙ 背面具4条窄翅，翅上具1列扁平的刺

粉末显微

⊙ 单细胞非腺毛基部常被数个细胞包围

⊙ 油管多见，分泌细胞表面观呈多角形

⊙ 刺碎片多见，由多列窄长的厚壁细胞组成

卫生署政府中药检测中心
查询热线：3188 8079
网址：www.cmro.gov.hk

本小册子内的资讯，可供发布或复制作非商业用途，但必须注明有关资讯是由卫生署政府中药检测中心提供的。除非事先得到卫生署政府中药检测中心的书面授权，否则严禁复制、改编、分发、发布或提供本小册子内的资讯作商业用途。