

鹤虱 与 华南鹤虱



5 mm



5 mm

来源

鹤虱

为菊科植物

天名精 *Carpesium abrotanoides* L.
的干燥成熟果实

华南鹤虱

为伞形科植物

小窃衣 *Torilis japonica* (Houttuyn) de Candolle
的干燥成熟果实

概述

鹤虱为《中医药条例》附表2及《中国药典》(2020年版)收载的药材，而华南鹤虱未被收载于其中。按《中药材品种论述》及《新编中药志》，「鹤虱」品种复杂，各地使用习惯不同，其中鹤虱在华北地区使用，又称为「北鹤虱」；而华南鹤虱则于华南地区作「鹤虱」使用。按《中国药典》及《湖南省中药材标准》，鹤虱及华南鹤虱均有杀虫的功能，鹤虱另可消积，华南鹤虱则可止泻、除湿止痒。两者功效不尽相同，应区别使用。

鹤虱与华南鹤虱

鉴别要点

鹤虱之性状特征

◆ 为圆柱形的瘦果



5 mm



0.5 mm

微性状

A: 非腺毛偶见



(表面)

200 μm

华南鹤虱之性状特征

◆ 为扁长圆形的分果瓣

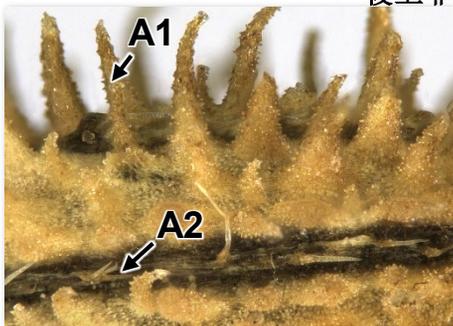


微性状

A1: 刺表面颗粒状

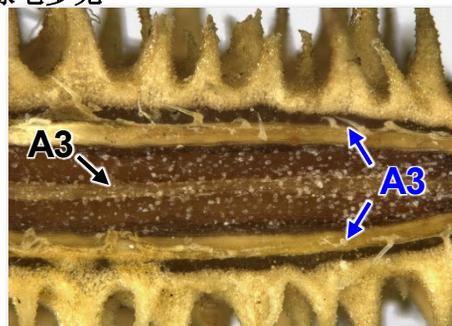
A2: 背面沟中各具1条稍凸起的棱(→), 棱上非腺毛多见

A3: 接合面中央具1脉(→), 两侧近边缘各具1条稍凸起的棱(→), 棱上非腺毛多见



(背面)

500 μm



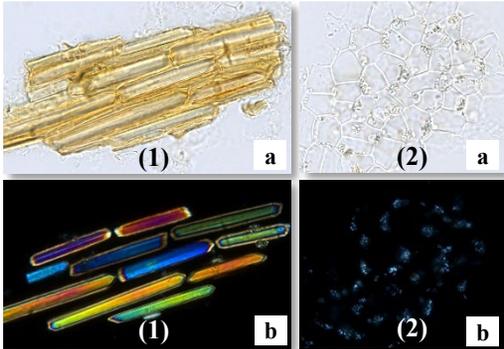
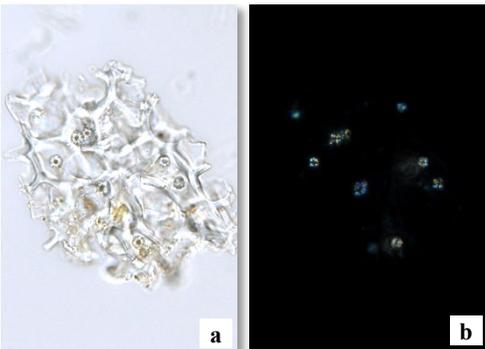
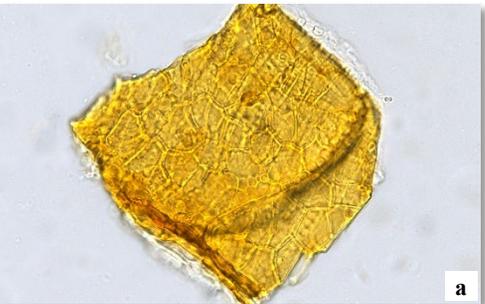
(接合面)

500 μm

鹤虱与华南鹤虱

鹤虱与华南鹤虱之粉末显微特征比较



	鹤虱	华南鹤虱
草酸钙结晶	 <p>草酸钙柱晶(1)众多，成片存于表皮细胞之中；偏光显微镜下呈多彩色。草酸钙砂晶(2)多见，常存于子叶细胞之中；偏光显微镜下呈亮白色</p>	 <p>草酸钙簇晶多见，常存于胚乳细胞之中，细小；偏光显微镜下呈橙黄色或多彩色</p>
非腺毛	 <p>偶见，多细胞，壁薄，表面平滑</p>	 <p>多见，单细胞，壁厚或极厚，表面常具疣状凸起</p>
油管	 <p>无</p>	 <p>多见，黄棕色或红棕色，多已破碎，分泌细胞表面观呈多角形</p>

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

小结

鹤虱与华南鹤虱的主要区别特征：

		鹤虱	华南鹤虱
性状及微性状	外形	圆柱形	扁长圆形
	表面	具纵棱	背面密生刺
	非腺毛	偶见	多见
显微	草酸钙结晶	为草酸钙柱晶及草酸钙砂晶	为草酸钙簇晶
	非腺毛	偶见	多见
	油管	无	有



衛生署

衛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。