衞生署
Department of Health

微細種子及果實類藥材的鑒定

南天仙子

來源 爵床科植物水蓑衣*Hygrophila salicifolia* (Vahl) Nees的乾燥成熟種子

性味 苦，寒

歸經 脾經

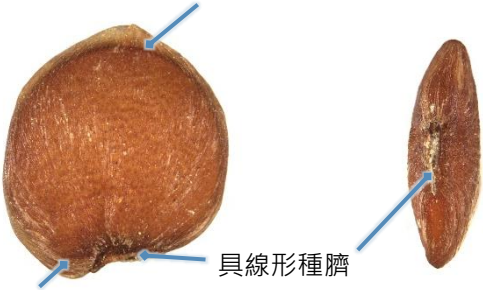
功能 清熱解毒，消腫止痛

微性狀特徵

外形 扁平，表面觀呈心形或類長圓形

0.5 mm

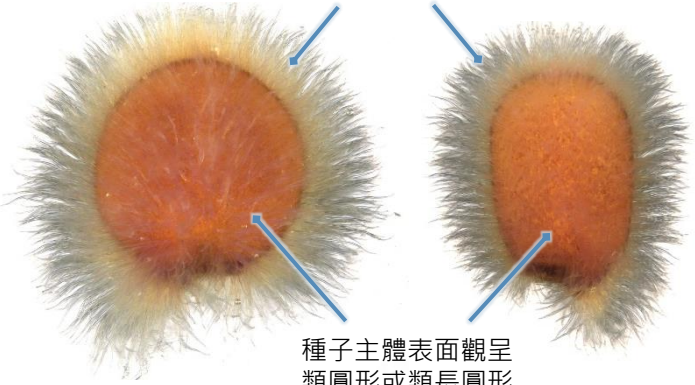
表面具半透明薄膜狀表皮毛



表面觀 **底面觀**

0.5 mm

加水後表皮毛膨脹散開



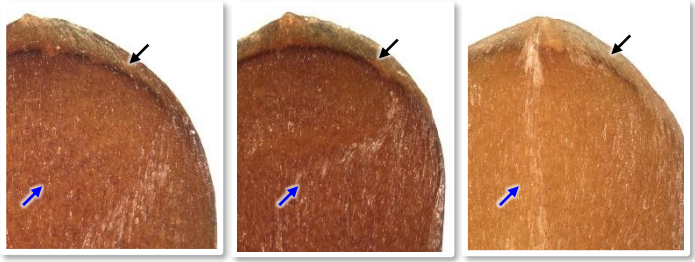
種子主體表面觀呈
類圓形或類長圓形

表面觀

0.5 mm

表面

薄膜(→)半透明，隱約可見線狀紋理；種子主體(→)棕紅色、暗棕色或黃棕色

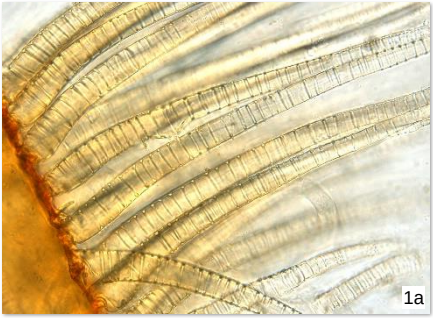


0.2 mm

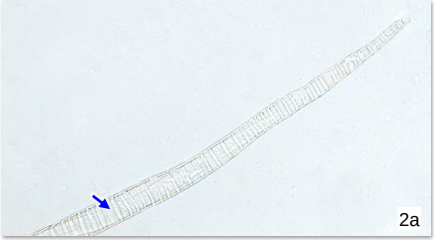
粉末顯微特徵

毛狀體

黏液化表皮毛



眾多，淺黃棕色或無色，分布於外種皮細胞上(1)或散在(2)，多已破碎，具環狀增厚，內含黏液(→)

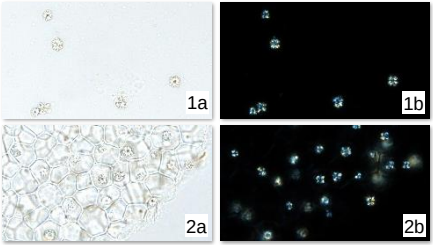


a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

晶體

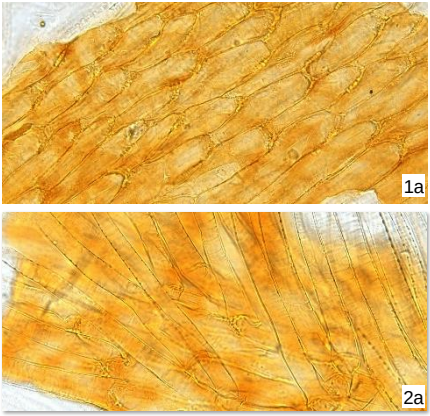
草酸鈣簇晶



眾多，小，散在(1)或存在於子葉細胞之中(2)；偏光顯微鏡下呈多彩色

種皮

外種皮細胞



黃棕色，細胞表面觀呈長橢圓形、類多角形或類長方形，部分垂周壁具連珠狀增厚(1)，細胞界限常不明顯(2)，表面具眾多表皮毛

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

鑒定要點

微性狀

⊙ 扁平，表面觀呈心形或類長圓形

⊙ 表面具半透明薄膜狀表皮毛，加水後表皮毛膨脹散開

粉末顯微

⊙ 黏液化表皮毛具環狀增厚，內含黏液

⊙ 草酸鈣簇晶眾多，小

⊙ 外種皮細胞表面具眾多表皮毛

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。