衞生署
Department of Health

微細種子及果實類藥材的鑒定

地膚子

來源 藜科植物地膚 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 的乾燥成熟果實

性味 辛、苦，寒

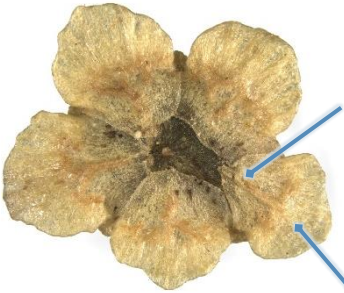
歸經 腎、膀胱經

功能 清熱利濕，祛風止癢

微性狀特徵

外形 類五角星形，扁平，邊緣波狀，深淺不一

1 mm



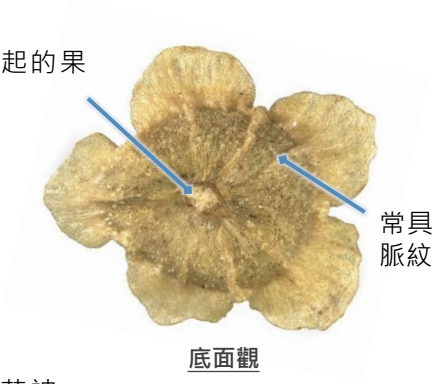
頂面觀可看見宿存花被5裂

裂片外側具向外延伸的翅，類三角形或卵形

頂面觀

側面觀

0.5 mm



底面觀

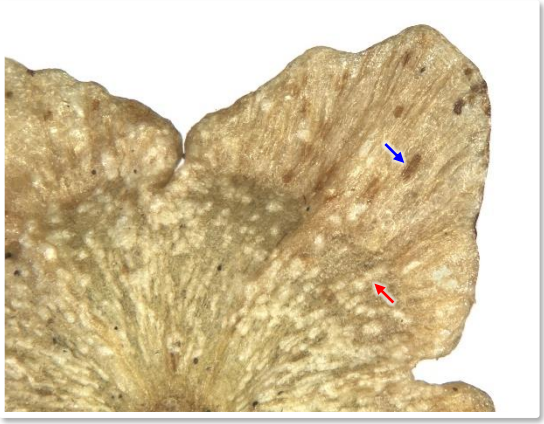
頂面觀　底面觀

表面觀

0.5 mm

表面

宿存花被黃棕色或淺棕色，具棕色或深棕色斑點(→)及白色疣狀凸起(→)

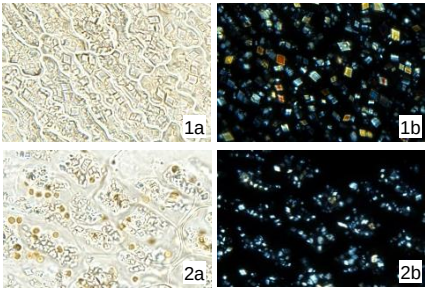


0.2 mm

粉末顯微特徵

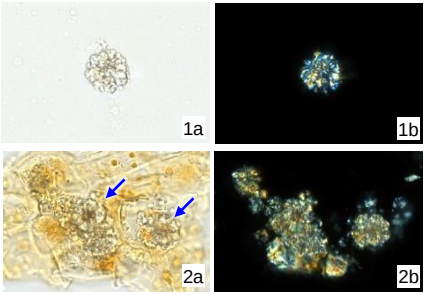
晶體

草酸鈣方晶



眾多，小，成片存在於果皮含晶細胞(1)或宿存花被細胞(2)之中；偏光顯微鏡下呈亮白色或多彩色

草酸鈣簇晶



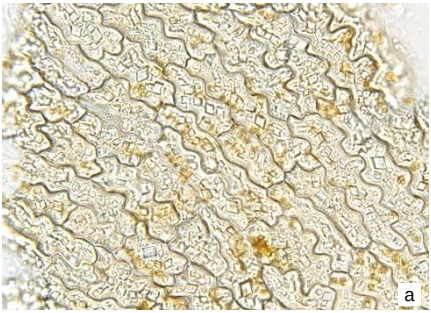
散在(1)或存在於宿存花被細胞之中(2)(→)，棱角常不明顯；偏光顯微鏡下呈多彩色

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

果皮

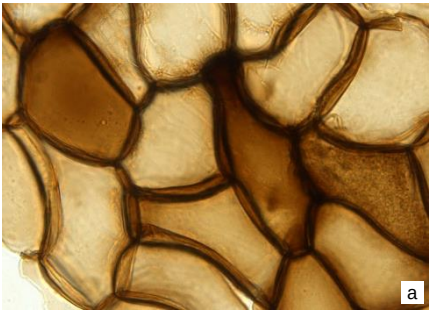
果皮含晶細胞



表面觀呈類長方形或類多角形，垂周壁稍厚，波狀彎曲，內含眾多草酸鈣方晶

種皮

種皮細胞



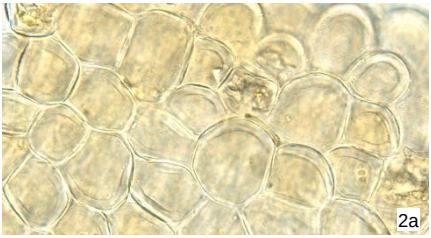
黃棕色或棕色，表面觀呈類多角形、類方形或類長方形

50 μm

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

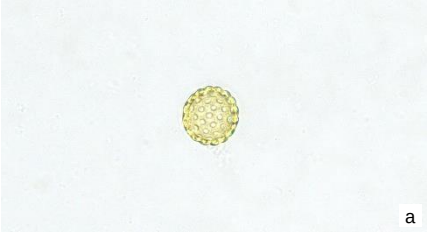
其他

宿存花被表皮細胞



無色或淺黃色，表面觀呈多角形(1)或類多角形(2)，有的具不定式氣孔(→)

花粉粒



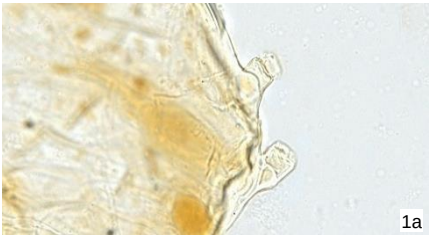
黃色，呈類球形，表面密布類圓形萌發孔

a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

50 μm

毛狀體

非腺毛



少見，多破碎，主要為非腺毛殘基(1)，完整者(2)偶見

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 類五角星形，扁平
- ⊙ 宿存花被5裂，裂片外側具向外延伸的翅
- ⊙ 宿存花被表面具棕色或深棕色斑點及白色疣狀凸起

粉末顯微

- ⊙ 眾多小草酸鈣方晶
- ⊙ 果皮含晶細胞垂周壁波狀彎曲，內含眾多草酸鈣方晶
- ⊙ 種皮細胞黃棕色或棕色，表面觀呈類多角形、類方形或類長方形

更多資訊可參考香港中藥材標準網頁：

地膚子 — 香港中藥材標準 (第五冊)

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。