衞生署
Department of Health

微細種子及果實類藥材的鑒定

菟絲子

來源 旋花科植物南方菟絲子*Cuscuta australis* R. Br.或菟絲子*C. chinensis* Lam.#的乾燥成熟種子

性味 辛、甘，平

歸經 肝、腎、脾經

功能 補益肝腎，固精縮尿，安胎，明目，止瀉；外用消風祛斑

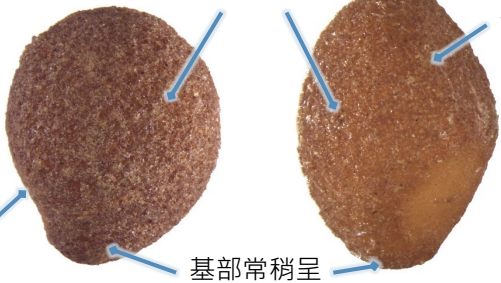
註：

#《中醫藥條例》附表2所指明的菟絲子來源為「旋花科植物菟絲子*Cuscuta chinensis* Lam.」。

微性狀特徵

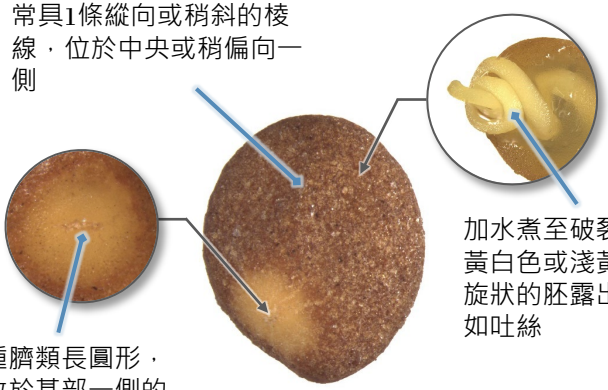
外形 呈類倒卵形或類橢圓形

0.5 mm



背面觀　　側面觀

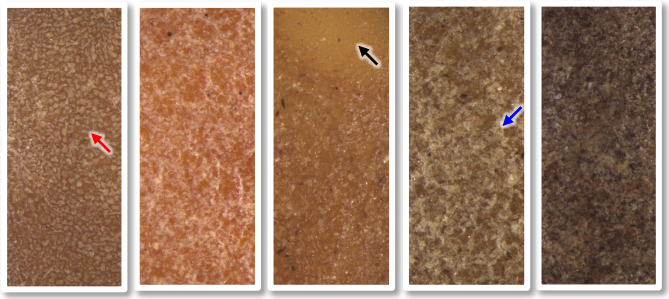
0.2 mm



腹面觀

0.2 mm

表面 粗糙，棕色、紅棕色、黃棕色、綠棕色或黑棕色，著生面(→)顏色常較淺，具不規則分布的顆粒狀物(→)及極小網狀紋理(→)

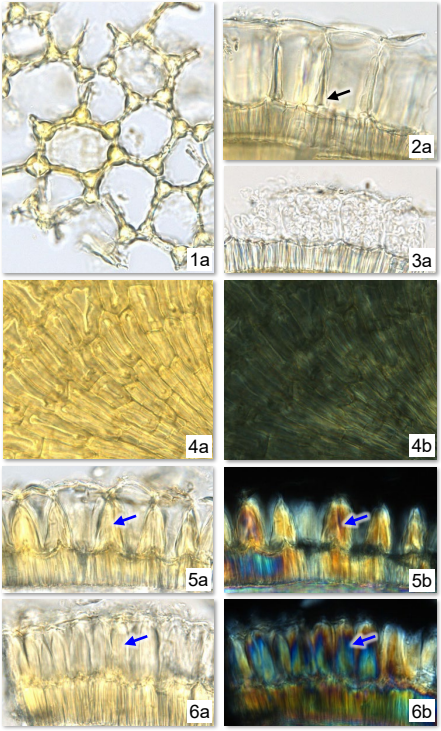


0.2 mm

粉末顯微特徵

種皮

種皮表皮細胞

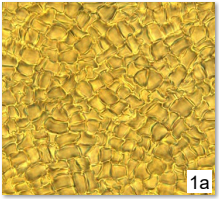


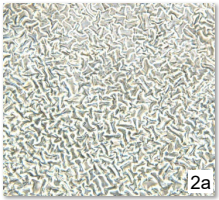
a. 明場下特徵；b. 偏光下特徵

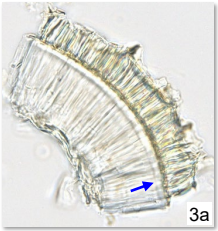
無色或黃棕色。2種形態：1種表面觀(1)呈多角形或類多角形，垂周壁增厚，角隅處尤為明顯；側面觀(2)呈類方形或類長方形，有的可看見垂周壁增厚(→)，有的內含澱粉粒(3)。另1種的表面(4)少見，呈類長方形或類多角形，垂周壁極厚，細胞由小至大呈放射狀排列；側面觀呈類方形或類長方形，垂周壁增厚明顯(5)，有的細胞界限不明顯(6)；偏光顯微鏡下增厚(→)呈橙黃色、白色或多彩色

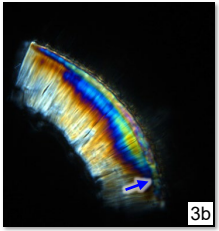
50 μm

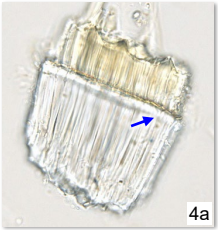
種皮柵狀細胞

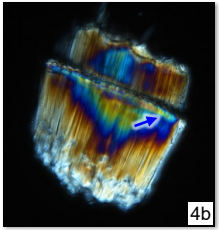












無色或黃棕色。表面觀呈類多角形或類方形(1)，常皺縮(2)。側面觀為2列細胞，外列細胞較內列短，內列細胞上部具光輝帶(→)；偏光顯微鏡下只有內列細胞呈多彩色(3)或2列細胞均呈多彩色(4)

a. 明場下特徵； b. 偏光下特徵

50 μm

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 呈類倒卵形或類橢圓形，基部常稍呈喙狀或稍尖
- ⊙ 表面具不規則分布的顆粒狀物及極小網狀紋理
- ⊙ 加水煮至破裂後，黃白色或淺黃色螺旋狀的胚露出，形如吐絲

粉末顯微

- ⊙ 種皮表皮細胞有2種形態。1種表面觀呈多角形或類多角形，垂周壁增厚，角隅處尤為明顯；另1種的表面呈類長方形或類多角形，垂周壁極厚
- ⊙ 種皮柵狀細胞側面觀為2列細胞，外列細胞較內列短，內列細胞上部具光輝帶

更多資訊可參考香港中藥材標準網頁：

菟絲子 — 香港中藥材標準 (第六冊)

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。