

訶子

(CHEBULAE FRUCTUS)

一、藥材採購及鑑定

收集 10 批來自全臺北、中、南、東各地不同通路之中藥販賣業或中藥製造業的藥材樣品，確認所收集之藥材為訶子的乾燥成熟果實。

二、藥材性狀描述 (圖 1)

藥材名：訶子

生藥名：CHEBULAE FRUCTUS

英文名：Medicine Terminalia Fruit

基原：使君子科 Combretaceae 植物訶子 *Terminalia chebula* Retz. 的乾燥成熟果實。

採收加工：秋、冬二季果實成熟時採收，除去雜質，曬乾。

藥材性狀：本藥材為訶子的乾燥成熟果實。果實呈長圓形或卵圓形，長 2~4 cm，直徑 1.5~2.5 cm。表面黃綠色或暗棕色，略具光澤，有 5~6 條縱稜線及多數縱皺紋，基部有圓形的果柄殘痕。質堅實，斷面灰黃色。果核狹長紡錘形，黃白色，粗糙，堅硬。內含白色種子，長約 1 cm，直徑 0.2~0.4 cm，種皮黃褐色。氣微，味酸澀後甜。

生長分佈：喬木，花期 6~8 月，果期 8~10 月。喜高溫潤氣候。耐旱、耐霜。喜陽光充足。多生於海拔 950~1850 m 之間。原產於印度、緬甸等處，中國的西藏、雲南、廣東、廣西等地均有分布。藥材主產於雲南，廣東、廣西等地亦有生產。

三、藥材組織顯微鑑別(圖 2)

果皮橫切面

1. 外果皮由不規則的方形厚角細胞組成，緊密排列。
2. 中果皮由多列較大而排列疏鬆的薄壁細胞組成，壁略增厚，內含棕色樹脂團塊。
3. 厚壁組織由多數纖維狀厚壁細胞縱橫交錯構成，具大量的徑向分枝。
4. 中果皮薄壁組織由多列薄壁細胞組成，內含導管和小維管束。
5. 導管成束，有的具分枝。
6. 草酸鈣簇晶散布於厚壁細胞和薄壁細胞之中。

四、藥材粉末顯微鑑別(圖 3)

1. 本品粉末黃棕色。
2. 石細胞淡黃色，成群，不規則狀，壁厚，孔溝細密而清晰。偏光顯微鏡下呈多彩狀。
3. 厚壁細胞無色至黃色，纖維狀或形狀不規則，長 70~200 μm ，有的內含棕色團塊或含有草酸鈣簇晶。偏光顯微鏡下呈多彩狀。
4. 可見螺紋導管、有緣紋孔導管。
5. 草酸鈣簇晶散在，直徑 10~30 μm 。偏光顯微鏡下呈多彩狀。



圖 1 訶子藥材圖

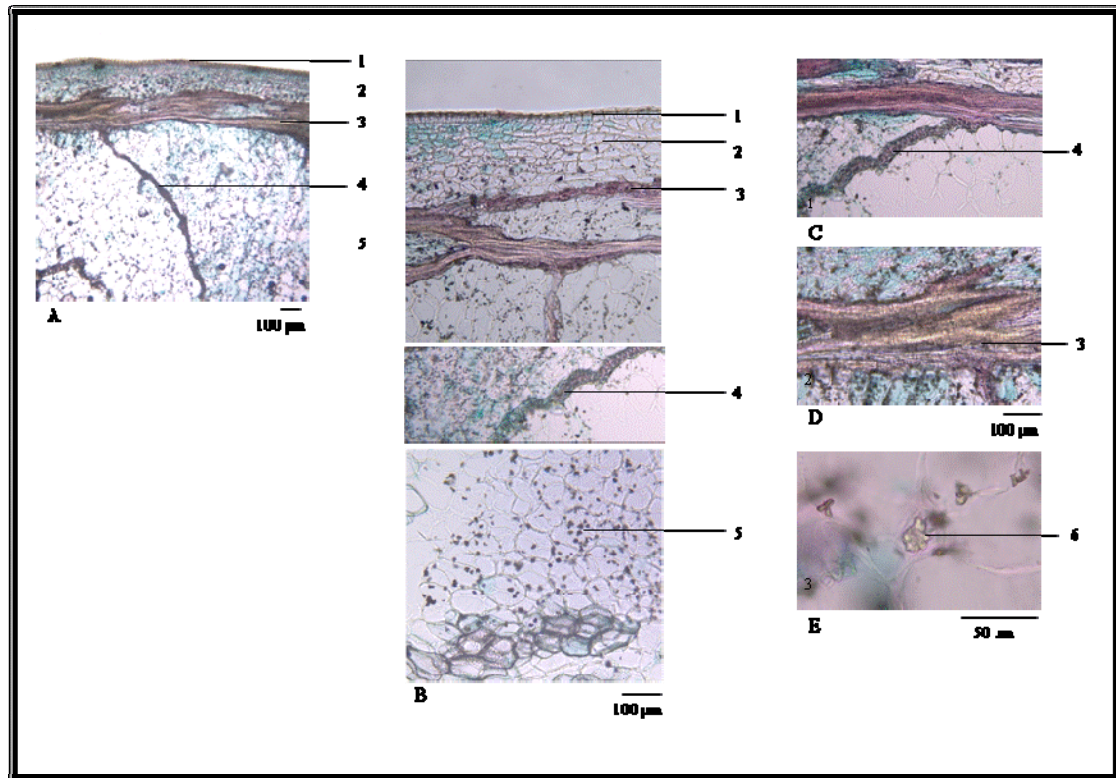


圖 2 訶子果皮橫切面顯微特徵圖

A.橫切面圖 B.局部組織放大圖 C.導管 D.厚壁細胞 E.草酸鈣簇晶

1.外果皮 2.中果皮 3.厚壁組織 4.導管 5.中果皮薄壁組織 6.草酸鈣簇晶

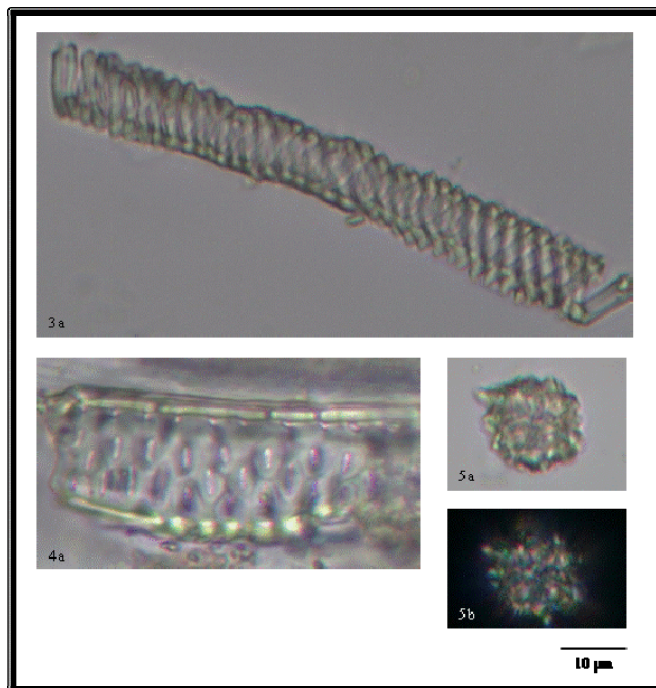
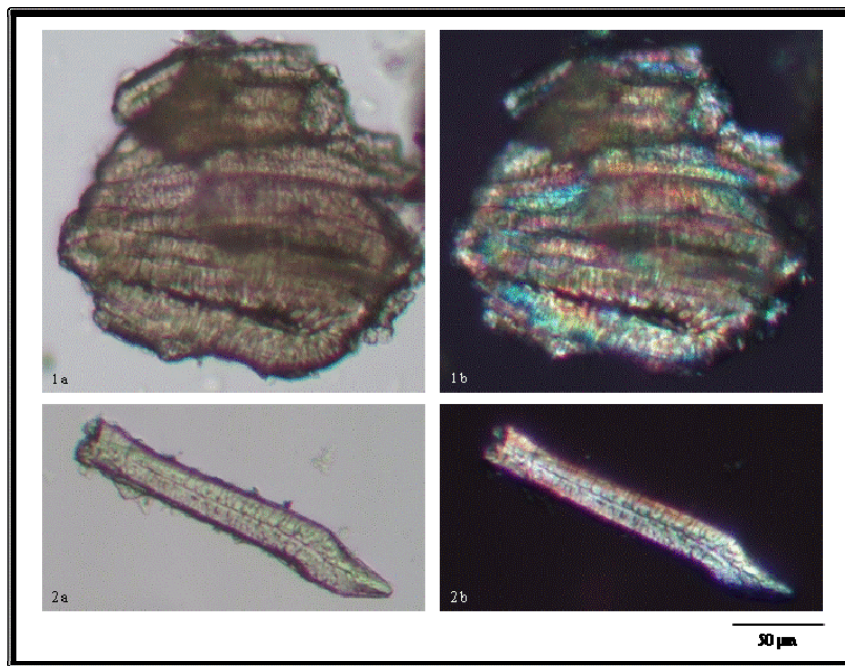


圖 3 訶子粉末顯微特徵圖

a. 光學顯微鏡下特徵 b. 偏光顯微鏡下特徵

1. 石細胞 2. 厚壁細胞 3. 螺旋導管 4. 有緣紋孔導管 5. 草酸鈣簇晶