



广东海桐皮

来源 木棉科植物木棉*Bombax ceiba* L.的干燥树皮

性味 辛、微苦，微寒

归经 肝、肾经

功能 清热利湿，解毒消肿，散瘀止血

产地 主产于海南、广西、四川、云南等地





性状鉴定特征

外形 呈条状，平直

外表面灰棕色或棕色，具裂纹，
常凹凸不平，有的栓皮已剥落，
无皮孔

有的具凸起的刺

0.5 cm



切面外层红棕色或黄棕色，
常具黄白色点状或线状纹理

内层浅黄棕色或浅灰棕
色，有的呈层片状开裂



内表面红棕色或黄棕色，
有细直纹



质地 韧

断面 纤维状



0.5 cm

气 微

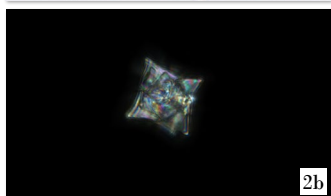
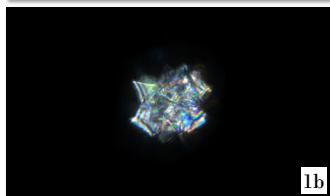
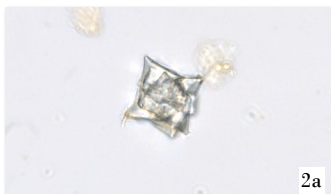
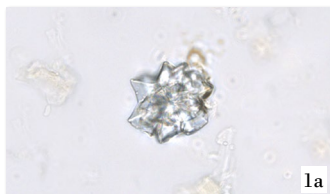




简易粉末显微鉴定特征

- 晶体 -

草酸钙簇晶



50 μm

多散在，棱角多宽 (1)，有时棱角较少而略呈方晶样 (2)；偏光显微镜下呈多彩色

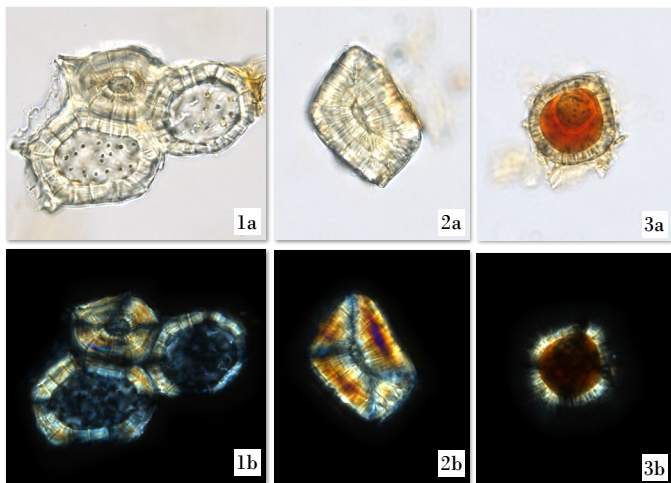
a. 明场下特征；b. 偏光下特征



卫生署
Department of Health

- 厚壁组织 -

石细胞

50 μm

无色或浅黄色，成群或单个散在，呈类方形、类长方形或类多角形，壁厚(1)或极厚(2)，具孔沟及纹孔，常密集，常具层纹，有的内含黄棕色物(3)；偏光显微镜下呈亮白色、橙黄色或多彩色

a. 明场下特征；b. 偏光下特征

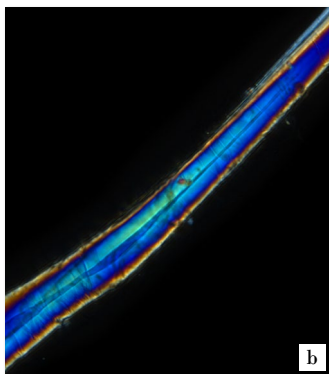




其他粉末显微鉴定特征

- 厚壁组织 -

纤维



50 μm

成束或单个散在，壁厚或极厚，胞腔窄；偏光显微镜下呈橙黄色或多彩色

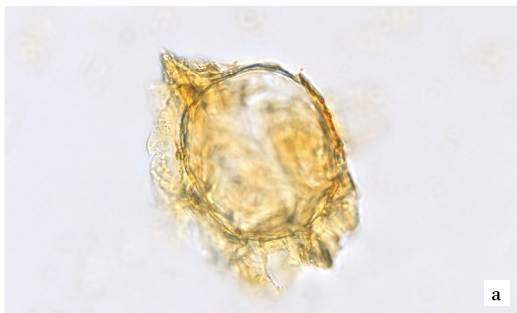
a. 明场下特征；b. 偏光下特征



卫生署
Department of Health

- 分泌组织 -

黏液细胞



50 μm

散在或存在于薄壁组织之中，呈类圆形，壁薄或稍厚

a. 明场下特征；b. 偏光下特征



卫生署
Department of Health

- 保护组织 -

木栓细胞



50 μ m

黄棕色，表面观呈类多角形

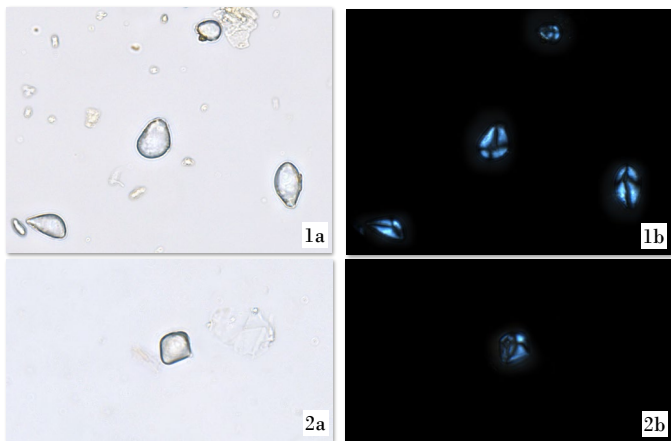
a. 明场下特征；b. 偏光下特征



卫生署
Department of Health

- 淀粉 -

淀粉粒



呈类圆形、类卵形、类三角形或不规则形，主要为单粒(1)，半复粒(2)少见；偏光显微镜下呈黑十字状，半复粒可见2个或以上黑十字

a. 明场下特征；b. 偏光下特征





鉴定要点

- 性状特征 -

- ◇ 外表面具裂纹，常凹凸不平，有的具凸起的刺，无皮孔
- ◇ 断面纤维状
- ◇ 切面外层常具黄白色点状或线状纹理

- 粉末显微特征 -

- ◇ 草酸钙簇晶棱角多宽，有时棱角较少而略呈方晶样
- ◇ 石细胞壁厚或极厚，具孔沟及纹孔，常密集，常具层纹，有的内含黄棕色物



卫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。