

香港常见皮类中药饮片的性状及显微鉴定



土槿皮

来源 桃金娘科植物水翁 *Cleistocalyx operculatus* (Roxb.) Merr. et Perry 的干燥树皮

性味 苦、辛，凉

归经 脾、胃经

功能 清热解毒，燥湿杀虫，止痒

产地 没有资料

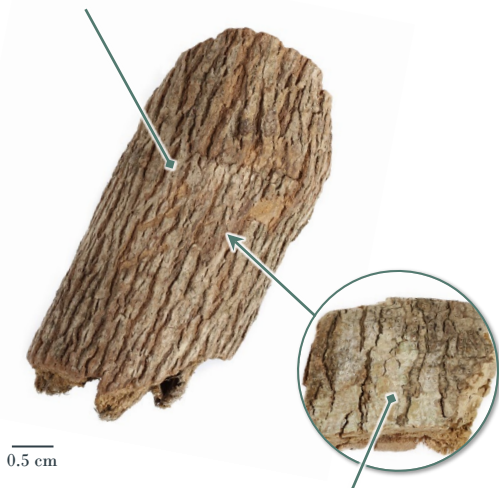




性状鉴定特征

外形 呈片状，有的呈卷筒状

外表面灰棕色或浅棕色，粗糙，常具裂纹；无皮孔



偶附有地衣斑





质地 韧，折断时有大量粉尘飞扬

断面 外层颗粒状，内层纤维状



0.5 cm

气 微

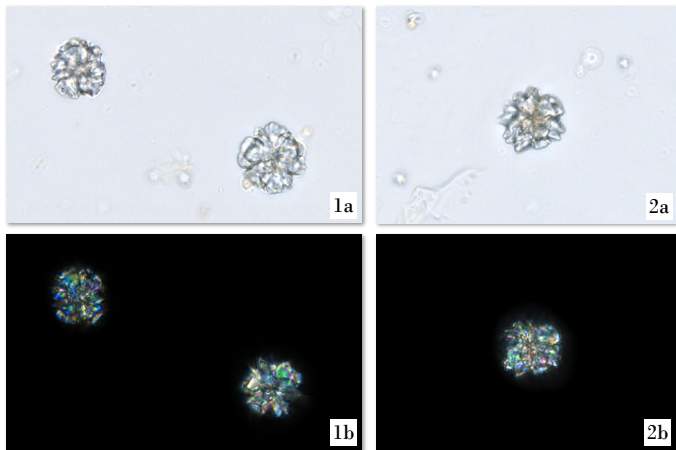




简易粉末显微鉴定特征

- 晶体 -

草酸钙簇晶

50 μm

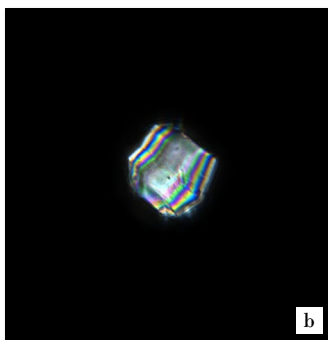
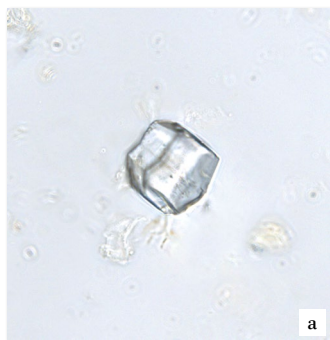
众多，多散在，棱角常短钝(1)，有时锐尖(2)；偏光显微镜下呈多彩色

a. 明场下特征；b. 偏光下特征



卫生署
Department of Health

草酸钙方晶



50 μ m

多散在，呈类长方形、类双锥形或多角形；偏光显微镜下呈多彩色

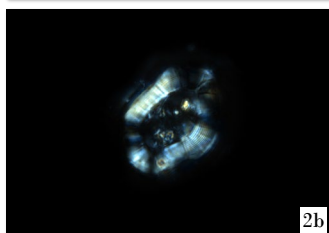
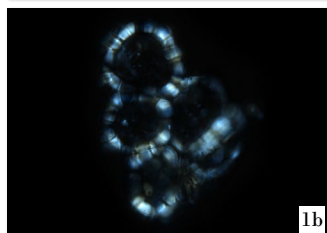
a. 明场下特征；b. 偏光下特征



卫生署
Department of Health

- 厚壁组织 -

石细胞

50 μ m

成群或单个散在，呈类圆形、类长方形、类多角形或不规则形，壁稍厚(1)或厚(2)，具孔沟及纹孔；偏光显微镜下呈多彩色或亮白色

a. 明场下特征；b. 偏光下特征

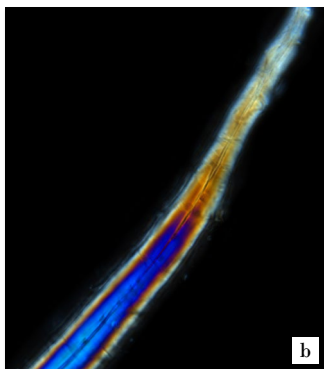




其他粉末显微鉴定特征

- 厚壁组织 -

纤维



50 μm

成束或单个散在，壁厚或极厚，胞腔窄；偏光显微镜下呈亮白色或多彩色

a. 明场下特征；b. 偏光下特征



- 保护组织 -

木栓细胞



50 μm

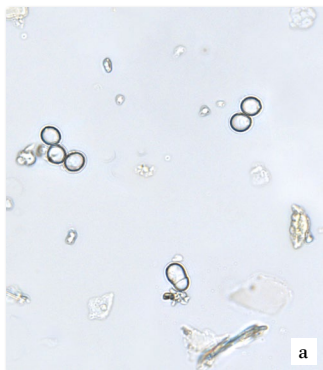
黄棕色或棕色，表面观呈多角形或类多角形

a. 明场下特征；b. 偏光下特征



- 淀粉 -

淀粉粒



50 μm

主要为单粒，呈类圆形，复粒少见，由 2-3 个分粒组成；偏光显微镜下呈黑十字状

a. 明场下特征；b. 偏光下特征





鉴定要点

- 性状特征 -

- ◇ 外表面粗糙，常具裂纹；无皮孔
- ◇ 断面外层颗粒状，内层纤维状
- ◇ 内表面内层易剥落

- 粉末显微特征 -

- ◇ 草酸钙簇晶众多，棱角常短钝
- ◇ 草酸钙方晶呈类长方形、类双锥形或多角形
- ◇ 石细胞呈类圆形、类长方形、类多角形或不规则形，壁稍厚或厚



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。