



救必应

来源 冬青科植物铁冬青 *Ilex rotunda* Thunb. 的干燥树皮

性味 苦，寒

归经 肺、胃、大肠、肝经

功能 清热解毒，利湿止痛

产地 主产于广东等地

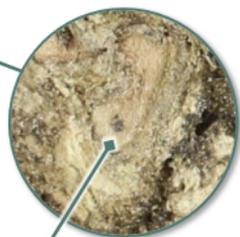




性状鉴定特征

外形 呈卷筒状、半卷筒状或片状，长短不一

外表面灰白色或灰棕色，粗糙，有皱纹

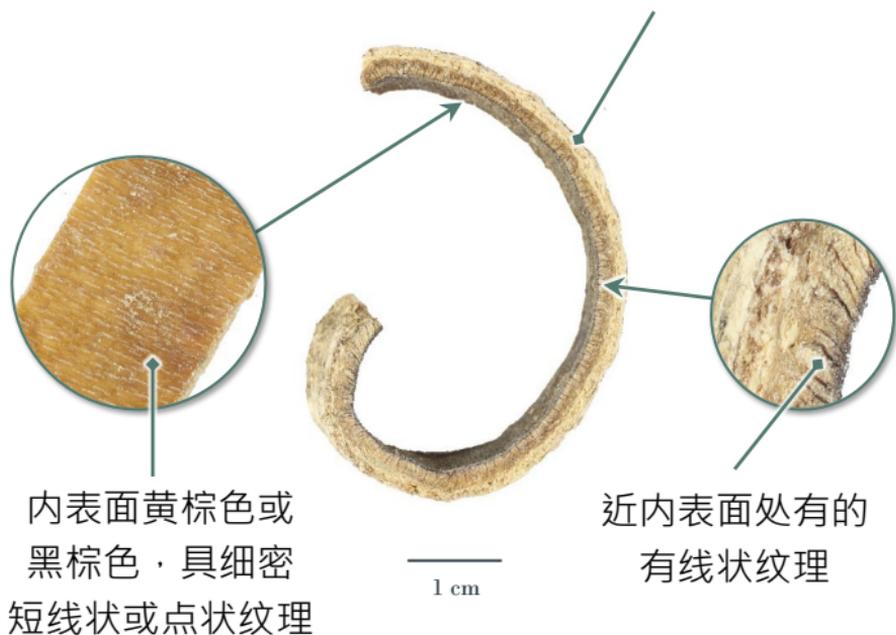


1 cm

有的具白色斑点状皮孔



切面常可看到有2层明显不同的颜色，黄白色、黄棕色或黑棕色，粗糙



质地 质硬而脆

断面 略呈颗粒状



0.5 cm

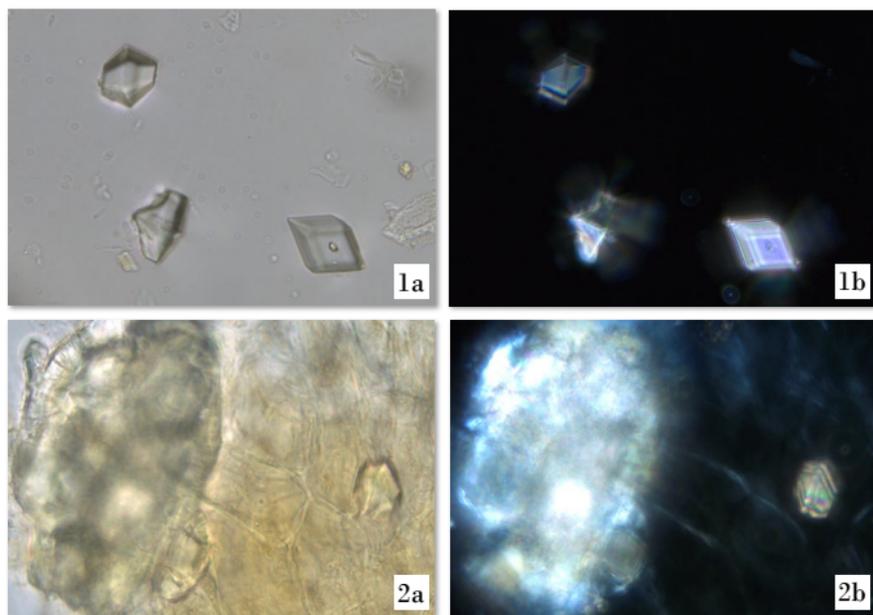
气 微香



■ ■ ■ 简易粉末显微鉴定特征

- 晶体 -

草酸钙方晶

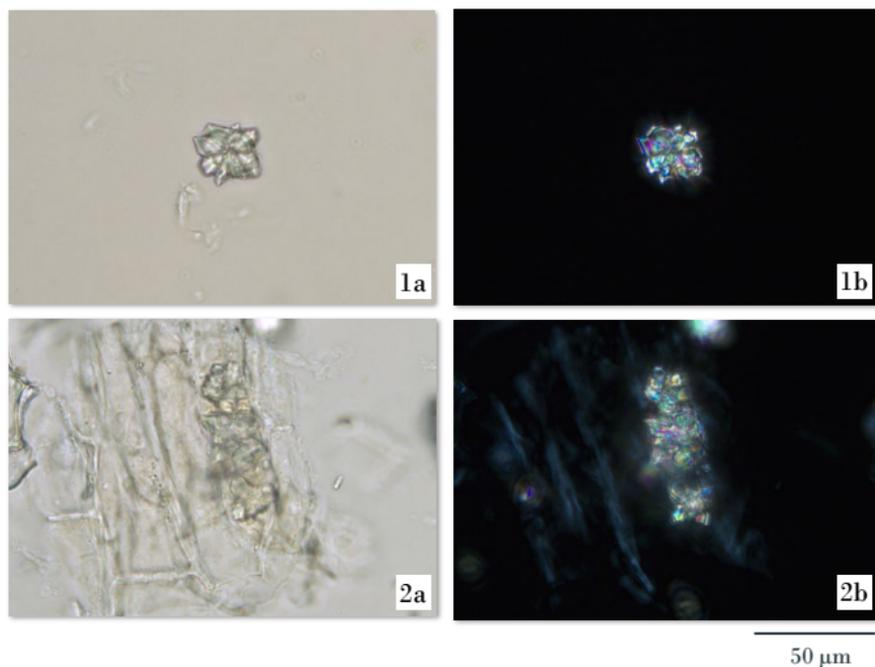
50 μ m

多见，单个散在(1)或存在于薄壁细胞(2)和石细胞之中，呈多角形、菱形或类双锥形；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



草酸钙簇晶



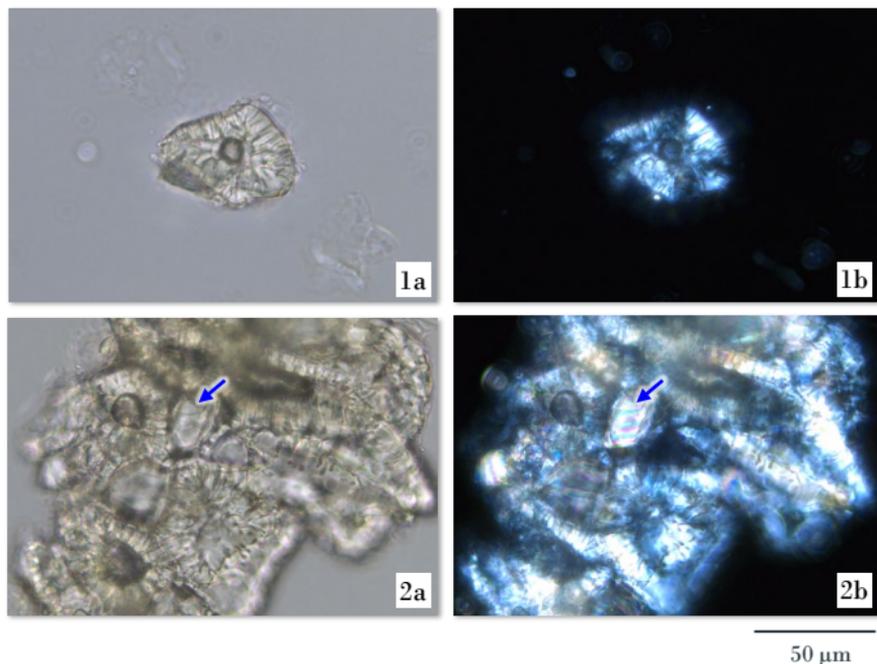
单个散在(1)或存在于薄壁细胞之中(2)；偏光显微镜下呈多彩色

a. 明场下特征；b. 偏光下特征



- 厚壁组织 -

石细胞



多见，单个散在(1)或成群存在(2)，呈多角形、类长方形或不规则状，壁厚或极厚，孔沟明显，有的胞腔内含草酸钙方晶(→)；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





其他粉末显微鉴定特征

- 保护组织 -

木栓细胞



50 μm

无色或浅黄棕色，表面观呈多角形，壁稍厚，有的具小纹孔

a. 明场下特征； b. 偏光下特征





鉴定要点

- 性状特征 -

- ◇ 外表面有皱纹，有的具白色斑点状皮孔
- ◇ 断面略呈颗粒状

- 粉末显微特征 -

- ◇ 草酸钙方晶呈多角形、菱形或类双锥形
- ◇ 草酸钙簇晶单个散在或存在于薄壁细胞之中
- ◇ 石细胞壁厚或极厚，有的胞腔内含草酸钙方晶

更多资讯可参考[香港中药材标准网页](#)：

救必应 — 香港中药材标准 (第七册)



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。