卫生署
Department of Health

微细种子及果实类药材的鉴定

青葙子

來源 苋科植物青葙*Celosia argentea* L.的干燥成熟种子

性味 苦，微寒

归经 肝经

功能 清肝泻火，明目退翳

微性状特征

外形 多呈扁类球形，偶呈扁类肾形

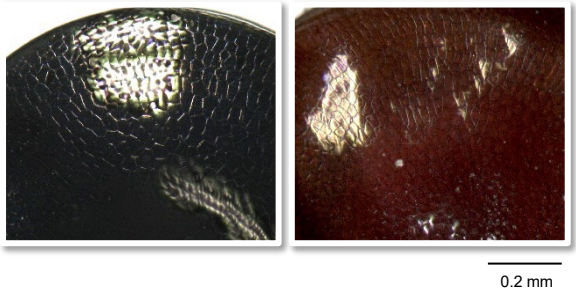
0.5 mm

表面观

侧面观

0.5 mm

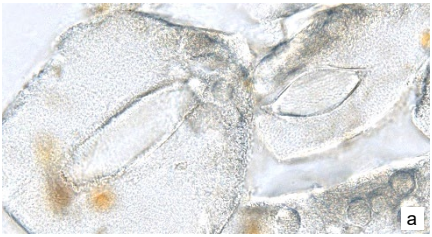
表面 多呈黑色，偶呈暗红色，均具光泽及类多角形纹理



粉末显微特征

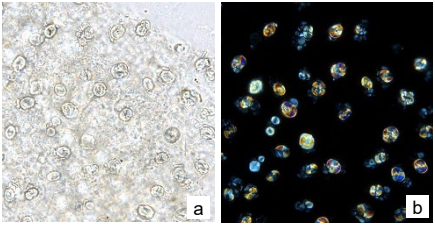
晶体

草酸钙方晶



菱形或类长方形，存在于胚乳细胞中

小圆形晶体



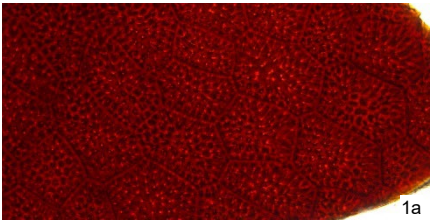
类圆形，成片存在于胚乳及子叶细胞之间，常与胚乳细胞相连；偏光显微镜下呈多彩色

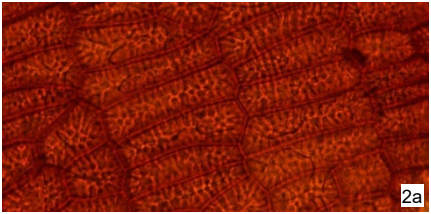
a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

种皮

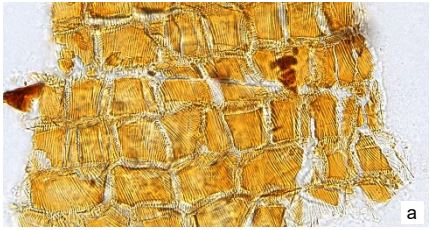
种皮外表皮细胞





暗红棕色或红棕色，表面观呈类多角形(1)，有的较长并排列整齐(2)，具类多角形网状增厚

种皮内表皮细胞



黄棕色、浅黄棕色或无色，表面观呈类多角形，密布细直纹理，垂周壁增厚

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

鉴定要点

微性状

- ⊙ 多呈扁类球形，偶呈扁类肾形
- ⊙ 种脐位于一侧微凹处，形如“W”
- ⊙ 具光泽及类多角形纹理

粉末显微

- ⊙ 草酸钙方晶呈菱形或类长方形，存在于胚乳细胞中
- ⊙ 种皮外表皮细胞具类多角形网状增厚
- ⊙ 种皮内表皮细胞密布细直纹理，垂周壁增厚

更多资讯可参考香港中药材标准网页：
青葙子 — 香港中药材标准（第八册）

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。