卫生署
Department of Health

微细种子及果实类药材的鉴定

茺蔚子

来源 唇形科植物益母草*Leonurus heterophyllus* Sweet*的干燥成熟果实

性味 辛、苦，微寒

归经 心包、肝经

功能 活血调经，清肝明目

注：

* 《中国药典》(2020年版)原植物之学名为「*Leonurus japonicas* Houtt.」。

微性状特征

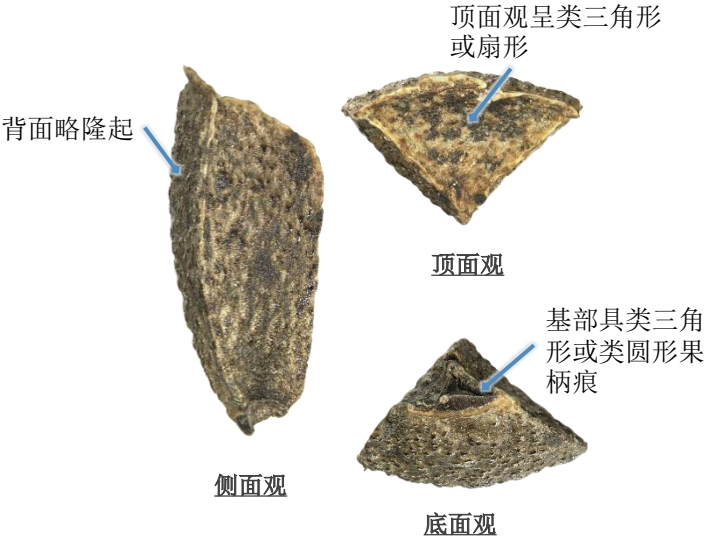
外形 呈三棱锥形，尖端向下

背面观

腹面观

0.2 mm

茺蔚子

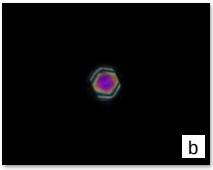


表面 黑棕色、棕色或灰棕色，具凸起的斑点(→)，灰色、灰棕色、棕色或黑棕色，形状不规则，疏密不一

粉末显微特征

晶体

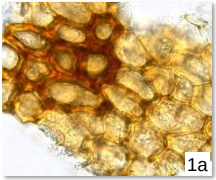
草酸钙方晶

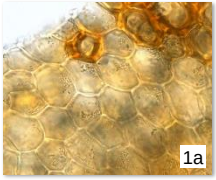


方形、六角形或类球形，散在或存在于内果皮厚壁细胞中；偏光显微镜下呈多彩色

果皮

外果皮细胞





无色、浅黄色或黄棕色，表面观(1)呈多角形，部分细胞壁增厚，呈黄棕色或棕色；侧面(2)少见，长方形，壁厚者具网状纹孔

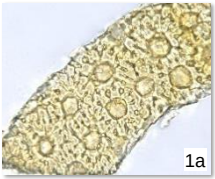
a. 明场下特征； b. 偏光下特征

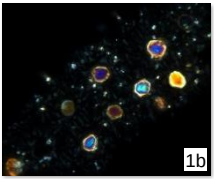
50 μm

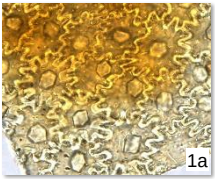
中果皮细胞

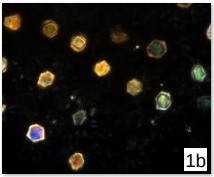
黄棕色或棕色，表面观呈多角形，垂周壁常波状

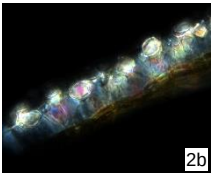
内果皮厚壁细胞











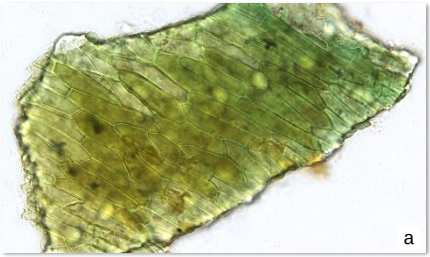
浅黄色或棕黄色，表面观 (1) 形状不规则，壁厚或稍厚，垂周壁深波状弯曲，有的可见点状纹孔；侧面观(2)胞腔位于一侧；细胞内常含 1 枚大草酸钙方晶及众多小草酸钙结晶；偏光显微镜下草酸钙方晶呈多彩色、厚壁细胞呈白色

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

种皮

种皮表皮细胞



浅黄色、黄绿色或黄棕色，常与内胚乳细胞或内果皮厚壁细胞相连，表面观呈多角形，垂周壁有时呈连珠状，有的细胞界限不明显

a. 明场下特征； b. 偏光下特征

50 μm

鉴定要点

微性状

⊙ 呈三棱锥形，尖端向下

⊙ 表面具形状不规则、疏密不一的斑点

粉末显微

⊙ 外果皮细胞表面观呈类多角形，散有厚壁细胞

⊙ 内果皮厚壁细胞表面观形状不规则，细胞内常含草酸钙方晶

更多资讯可参考香港中药材标准网页：

茺蔚子 — 香港中药材标准（第十册）

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。