



急性子

1 cm

來源

鳳仙花科植物鳳仙花 Impatiens balsamina L.的乾燥成熟種子

性味

微苦、辛,溫;有小毒

歸經

肺、肝經

功能

破血・軟堅・消積

微性狀特徵

外形

呈扁卵形或類球形





種臍位於一端,

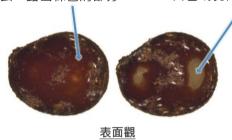
側面觀

1 mm

急性子

質雖堅實,但種皮粗糙的最外層 能輕易磨去,露出棕色的部分

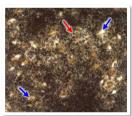
種皮薄,磨去後有灰 白色或乳白色子葉

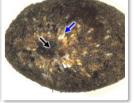


1 mm

表面

棕色或灰棕色·粗糙·有小而密的疣狀凸起(→)及稀疏的白色或淺黃棕色斑點(→)· 近種臍(→)斑點較密集·常呈放射狀排列





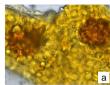
0.5 mm

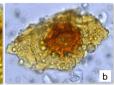
0.5 mm

粉末顯微特徵

毛狀體

腺鱗

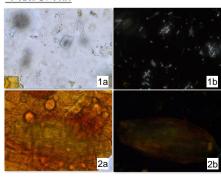




頭部類球形·5-10細胞· 胞腔內充滿黃棕色物

晶體

草酸鈣針晶

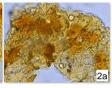


眾多·多散在(1)或成束·有時成束存在於大型囊狀細胞中(2);偏光顯微鏡下呈亮白色或多彩色

種皮

種皮表皮細胞





多破碎·表面觀形狀不規則·垂周壁波狀彎曲·表面常密布腺鱗(1);其下有時具內含成束草酸鈣針晶的大型囊狀細胞(2)

急性子

鑒定要點

微性狀

- ⊙ 呈扁卵形或類球形
- ⊙ 種臍位於一端,稍凸出
- 棕色或灰棕色·粗糙·有小而密的疣狀凸起及稀疏的白色或 淺黃棕色斑點

粉末顯微

- ⊙ 腺鱗頭部類球形·5-10細胞·胞腔內充滿黃棕色物
- 草酸鈣針晶眾多・多散在或成束・有時成束存在於大型囊狀 細胞中
- 種皮表皮細胞多破碎,表面觀形狀不規則,表面常密布腺鱗

衞生署政府中藥檢測中心 查詢熱線:31888079

網址: www.cmro.gov.hk

本小冊子內的資訊,可供發布或複製作非商業用途,但必須註明有關資訊是由衞生署政府中藥檢測中心提供的。除非事先得到衞生署政府中藥檢測中心的書面授權,否則嚴禁 複製、改編、分發、發布或提供本小冊子內的資訊作商業用途。