

# 單元一 生物多樣性

## 活動目標

用行動顯微鏡觀察並記錄周遭各種植物的結構與特徵，比較行動顯微鏡與一般顯微鏡的差異。

## 材料及操作手法

選擇多種植物(以龍葵及玫瑰為例)，利用手機相機並配合行動顯微鏡，觀察及記錄該植株的各個結構(如:根、莖、葉、果實……等)。

## 觀察結果

龍葵的植株及果實



龍葵果實的橫切面



龍葵花的各個部位



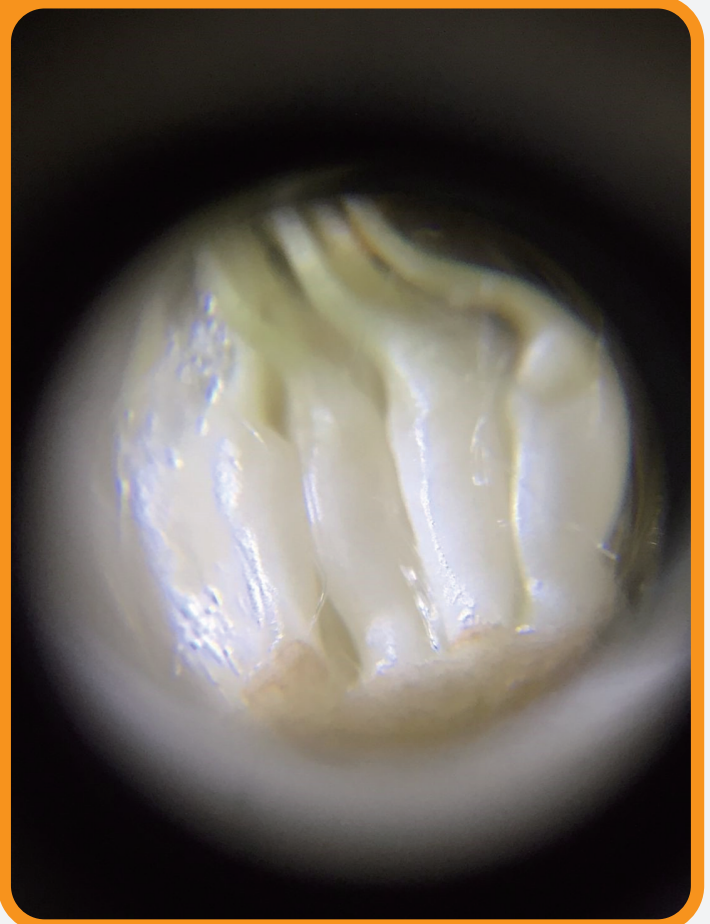
玫瑰花的雄雌蕊



玫瑰花雌蕊的柱頭



玫瑰花的胚珠



## 討論

1. 寫下操作行動顯微鏡的步驟。什麼方法最容易找到要觀察的物體?
2. 清楚拍下觀察的物體，上傳兩張照片或影片，並說明照片內容。
3. 分享在顯微鏡下的鏡頭，與一般桌上型的複式、解剖顯微鏡比較彼此的差異?