



# 鳳梨盆栽體驗

**說明**

一般市售國產鳳梨均帶冠芽，往往鮮食後便即丟棄。本活動將其與麻繩作結合，形成具有觀賞價值的懸掛盆栽。

- 材料器具 | 培養土、鳳梨尾(冠芽)、盆器、紙板、麻繩
- 操作時間 | 30 分鐘
- 適合季節 | 6-7 月

## 體驗流程

### 一 鳳梨盆栽製作流程 (圖 1)：

1. 摘除冠芽基部葉片約 2-3 公分備用。
2. 將紙板置於盆器內。
3. 倒入培養土，並種植。



圖 1 | 鳳梨盆栽

### 二 麻繩提袋製作流程 (圖 2)：

1. 將 8 條 90 公分麻繩分成兩兩一組，共 4 股 (圖 2-1)。
2. 取 2 股麻繩相互穿過 (圖 2-2、2-3，紅色框線：尾線由下往內抽出)。
3. 將剩下 2 股麻繩，依序圖 2-4 和圖 2-5 操作穿過形成套結 (紅色框線：尾線由下往內抽出)。
4. 將 4 股麻繩的尾端拉出，向四邊拉緊，形成十字結 (圖 2-6)。
5. 將每股繩子分開後，每條繩子與鄰股的繩子為一組打結 (圖 2-7)。
6. 以此類推不斷的往下一層打結 (圖 2-8)。
7. 將每組繩結兩兩分組，得 8 股繩結，再兩兩一組打結，得 4 股繩結 (圖 2-9)。
8. 另取 50 公分長度的麻繩與 2 股繩結抓好固定，從尾巴開始繞圈 (圖 2-10，紅箭頭：繩頭位置)。
9. 纏繞完後打上死結收尾 (圖 2-11) 製成提把，另 2 股繩結重複動作即完成麻繩提袋 (圖 2-12)。



▲ 懸掛鳳梨盆栽

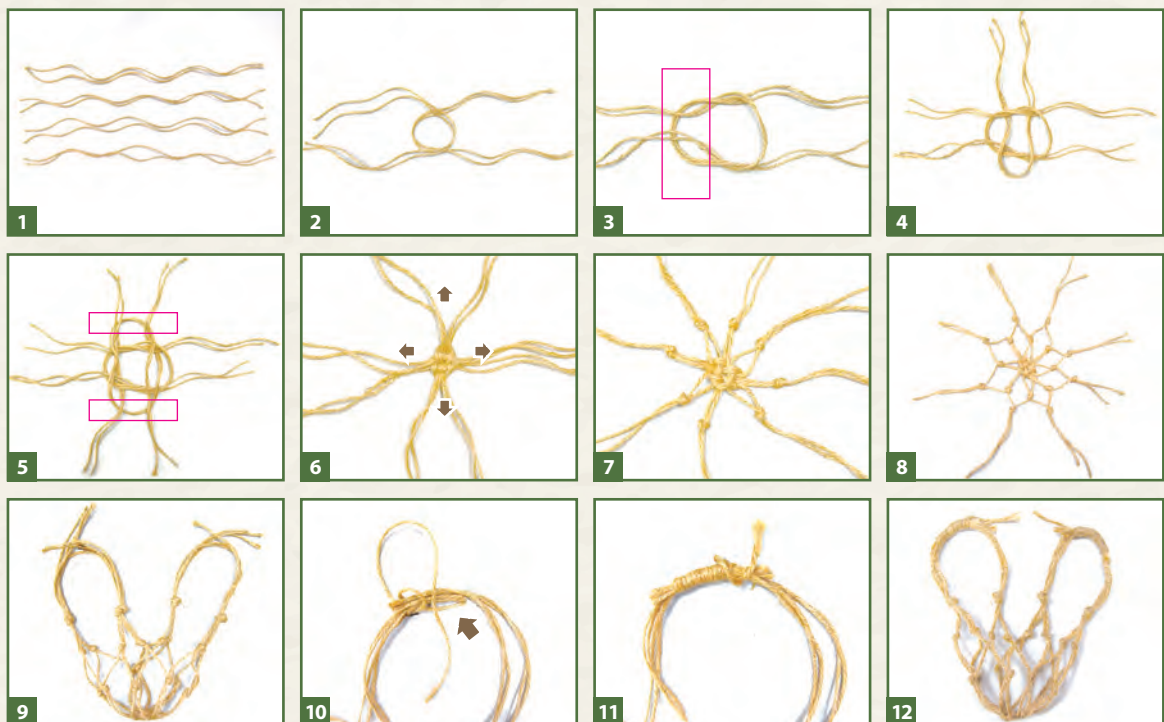


圖 2 | 麻繩提袋步驟流程及成品

## 知識引導

### 一 鳳梨繁殖方式：

鳳梨一般採用營養芽繁殖，以冠芽、裔芽及吸芽作為繁殖芽體。將芽體自母株切取後，放置陰涼處陰乾，待切口處傷口癒合，確定無雜菌污染，即可定植於田間。另外，因一母株產生的營養芽有限，可利用老莖切片進行組織培養及冠芽葉插來加速繁殖營養芽。

### 二 麻繩的特性：

瓊麻為製作麻繩的主要原料，耐熱抗旱，是早期恆春地區重要的經濟作物，擁有粗壯的纖維，即便長時間浸泡於水中亦不易腐壞。因具耐磨易網綁特性，適合作為編織素材使用。

### 三 培養土與一般土的差別？

一般土的土質易含有雜質，且較硬。培養土是經消毒不含病菌、害蟲、雜物及雜草種子，且土質較鬆軟，因此較適合培育盆栽幼苗。鳳梨盆栽使用經消毒過的培養土種植，不僅有利鳳梨冠芽根系發展，亦能減少病蟲害的發生。



#### 四 盆栽種植注意事項：

鳳梨盆栽可作為綠色觀葉植物，生長習性喜半陰，宜置於日照充足及通風性良好的環境，約 2-3 天澆水一次。土壤切忌太潮濕，可將緩效性肥料直接撒佈於土表，約三個月施用一次。十字結與繩結的高度可依盆器不同作調整，將盆器放置十字結上，取適當距離再打上繩結即可。選用盆底部有孔洞的盆器種植，並於盆器底部放置紙板或孔隙較小的黑網，每次澆灌時不僅可防止土壤流失，亦不影響排水功能。

#### 體驗學習重點

1. 利用鳳梨尾與麻繩結合成具有觀賞價值的懸掛盆栽，可美化空間，並可學習善用環境資源，落實永續利用的觀念。
2. 材料取得容易，栽種程序簡單，適合提供給對盆栽植物有興趣的初學者參考運用。