

前言

蘭花為世界上演進化先進的開花植物之一，由於其花形優美、結構精巧、色彩繽紛、香味芬芳、花期長，非常富有觀賞與經濟價值。以2012年臺灣的蘭花產業為例，外銷總值達1.64億美元，其產值大小，依序分為蝴蝶蘭、文心蘭、國蘭、石斛蘭及拖鞋蘭，其中蝴蝶蘭占總產值68%，外匯收入達1.13億美元。

蘭科植物分布極廣，其中約有80%左右的蘭科植物生長在熱帶和亞熱帶地區。臺灣正好位於北回歸線貫穿的亞熱帶，原生蘭科植物有360餘種，是臺灣維管束植物種數最多的一科。

臺灣蘭花雖然種數很多，但通常植物體小、產量也少，又大多數生長在樹幹上、草叢內、崖壁間，如果沒有開花，我們不易發現它們隱藏在茫茫綠海中的身影。其實只要細心觀察，你會發現許多纖巧可愛、花形奇特的蘭花在臺灣平地到高山的山野間默默地綻放著。

GO！就讓我們來好好認識它！

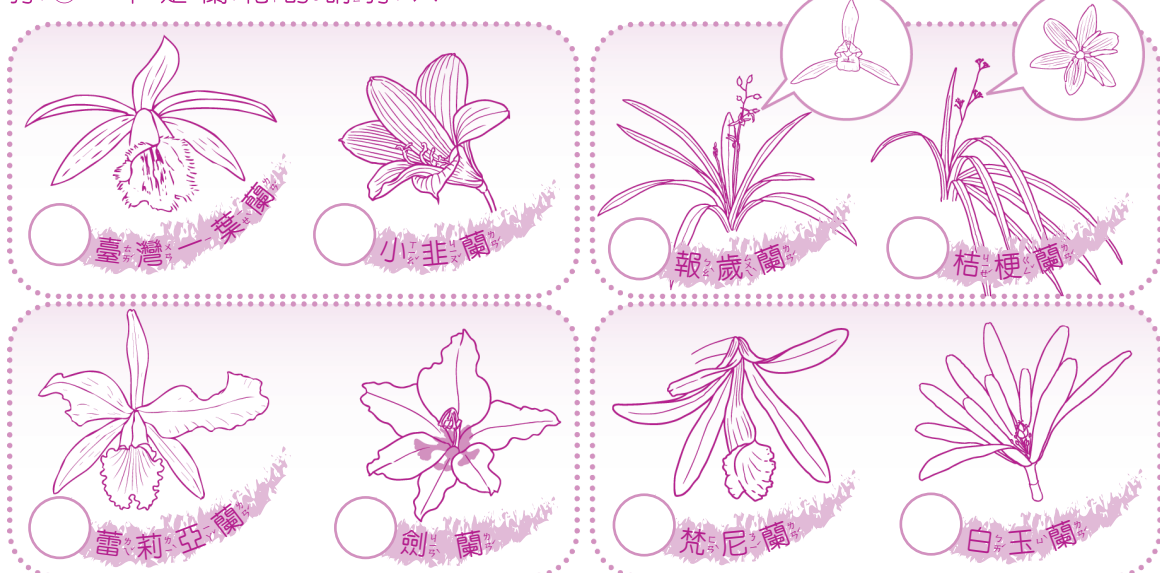


▲ 蝴蝶蘭
此花花期可長達180天，令愛花人士嘆為觀止。

一、爭妍鬥豔——花型多樣的蘭花

1. 辨識蘭花：

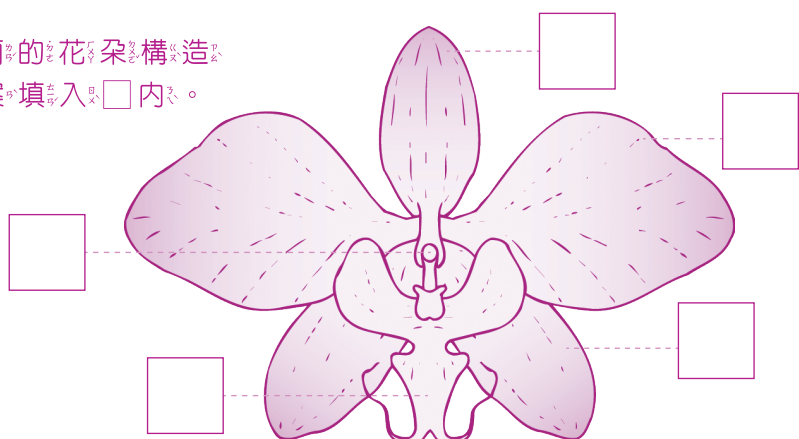
古時候，「蘭」字是泛指有香味的東西，但帶有「蘭」字的植物就一定是蘭科植物嗎？請觀察下列4組對照圖，是蘭花的請打○，不是蘭花的請打×。



2. 填填看看：

觀察了解蝴蝶蘭的花朵構造後，請把正確的答案填入□內。

- A. 上萼片
- B. 側萼片
- C. 花瓣
- D. 唇瓣
- E. 蕊柱



3. 拼圖遊戲：

每隊分為五組，各組拼出一朵完全的蘭花圖，並說出花的結構。它的形狀、大小、顏色和蝴蝶蘭一樣嗎？唇瓣有變化嗎？請發揮團隊精神完成蘭花拼圖，並欣賞它的美。

二、十步之內必有芳草——低海拔野生蘭的家

蘭花以不同的風貌在不同的地方出現，有的長在地上、有的附生在岩面、有的攀在樹上，還有少數的腐生蘭。

異營型的腐生蘭沒有地上部分的莖葉，無法進行光合作用，只能靠根部與周圍的共生菌，把土壤的腐植質分解吸收，平常看不到它們，只有在花季時，花莖才會從土裡抽出，顯出蹤跡。

台北植物園的蕨類區及圓形原生植物區裡種了些蘭花，就讓我們尋找它們的芳蹤並欣賞它們吧！

我的觀察與記錄：

	長在地上的蘭科植物	攀附在樹上或岩上的蘭科植物
種類1		
種類2		
種類3		

三、入蘭之室——觀察蘭科植物的根莖葉



奇萊喜普鞋蘭

一路跟著志工老師唱校園民歌——蘭花草：

我從山中來 帶著蘭花草 種在植物園 希望花開早
一日看三回 看得花時過 蘭花卻依然 苞也無一個
轉眼秋天到 移蘭入暖房 朝朝頻顧惜 夜夜不相忘
期待春花開 能將宿願償 滿庭花簇簇 蘭得巧綻放