

文·圖／嚴新富

前言

在台灣，一般人以為「鳳梨」就是長在地上、會結一個可口美味且多汁的果實，然而這只是眾多鳳梨科的一個物種而已。全世界鳳梨科植物共有52屬2,656種342變種，分布中心在熱帶至暖溫帶美洲，只有 *Pitcairnia feliciana* 這個物種會在西非出現。整體而言，鳳梨科植物均能適應乾旱的環境，甚至很多屬已演化成著生植物。

分類

鳳梨科植物可再細分為三個亞科：

1.皮氏鳳梨亞科 (Pitcairnioideae)

本亞科有17屬895種65變種，如皮氏鳳梨屬（艷紅鳳梨屬 *Pitcairnia*）、普亞鳳梨屬（*Puya*）、硬葉鳳梨屬（*Dyckia*）.....等屬，其中有一分之一的種類為耐旱性地生型植物；子房上位、蒴果、種子具翼或尾狀物等性狀是本亞科的重要特徵。

2.鳳梨亞科 (Bromelioideae)

本亞科有29屬727種127變種，如鳳梨屬（*Bromelia*）、食用鳳梨屬（*Ananas*）、水塔花屬（筒鳳梨屬 *Billbergia*）、尖萼鳳梨屬（光萼荷屬 *Aechmea*）.....等屬，包含地生型及著生型；子房下位、漿果、種子不具翼及附屬物等性狀是本亞科的重要特徵。

3.空氣鳳梨亞科 (Tillandsioideae)

本亞科有6屬1,034種150變種，如空氣鳳梨屬（花鳳梨屬 *Tillandsia*）、班氏鳳梨屬（*Vriesea*）.....等屬，全部為著生型；子房上位、蒴果、種子具肉質的附屬物等性狀是本亞科的重要特徵。

另外在不是花果期的時候如何來判斷亞科呢？下面的檢索表可提供您參考：

A.葉片邊緣無刺.....空氣鳳梨亞科 (Tillandsioideae)



食用鳳梨的花



端紅鳳梨是一種積水鳳梨，植株中間的水杯，可以讓它渡過乾旱季節。



端紅鳳梨的花

多采多姿的鳳梨科植物簡介

AA.葉片邊緣具顯著的刺，或細刺狀鋸齒。

B.多肉的葉片且具有顯著內折的刺（如 *Dyckia* or *Hechtia*），但皮氏鳳梨屬（*Pitcairnia*）卻具有禾草狀的外觀.....皮氏鳳梨亞科 (Pitcairnioideae)

BB.葉片非多肉，不具有顯著內折的刺，植株具類似蓮座狀叢生的外觀.....鳳梨亞科 (Bromelioideae)

生態

鳳梨科植物依據它的生態習性可分為三個類型：

1.地生型鳳梨 (Terrestrial Bromeliads)

本型的根系發育良好，可以像普通植物般吸收水分及養分；植株由排列較為鬆散的葉片，組成似蓮座狀叢生的外觀，但無法由葉片截留及保存水分；主要包括鳳梨亞科的食用鳳梨屬（*Ananas*）、鳳梨屬（*Bromelia*）、姬鳳梨屬（隱花鳳梨屬 *Cryptanthus*）、菘蘿屬（*Orthophytum*），以及皮氏鳳梨亞科的硬葉鳳梨屬（*Dyckia*）、銀葉鳳梨屬（*Hechtia*）（註：園藝界常見種類稱華燭之典）、皮氏鳳梨屬（*Pitcairnia*）等屬。

2.積水型鳳梨 (Tank Bromeliads)

本型植株具蓮座狀外觀，由葉片緊密地排列而成，同時形成可以積水的漏斗狀空間，讓它們可以在乾旱期間獲得所需要的水分及養分；它們的根主要用於在



松蘿鳳梨的花單獨地位在頂端，不小心就會錯過它的美姿。



台農4號鳳梨俗稱釋迦鳳梨，是台灣著名的食用鳳梨品種。



斑葉的鶯歌鳳梨，不僅花序漂亮，連葉片也頗具觀賞價值。

樹上固著植株，但有些種類的根仍具有吸收水分及養分的功能。主要包括鳳梨亞科的尖萼鳳梨屬（*Aechmea*）（註：園藝界稱蜻蜓鳳梨，常見種類尚有珊瑚鳳梨）、水塔花屬（*Billbergia*）、彩葉鳳梨屬（*Neoregelia*）、巢鳳梨屬（*Nidularium*），以及空氣鳳梨亞科的姑氏鳳梨屬（果子蔓屬 *Guzmania*）（註：園藝界稱擎天鳳梨，常見種類尚有火輪鳳梨）、班氏鳳梨屬（*Vriesea*）（註：園藝界稱鶯歌鳳梨，常見種類尚有虎紋鳳梨）等屬。

3.空氣型鳳梨 (Atmospheric Bromeliads)

本型具有如電線般的根，支撐它們得以順利地固著在樹上或其他物品上面，它們的根不具有吸收水分及養分的功能；在葉片上長滿了鱗片狀的毛（trichome），可以用來吸收空氣中的水分，如露水、霧氣.....等，很多種類因此而呈現亮灰色或銀白色的外觀，讓它們得以在強光下生存免受曬傷，只有空氣鳳梨亞科的空氣鳳梨屬（*Tillandsia*）一個屬。

應用

食用鳳梨（*Ananas comosus*）在熱帶及亞熱帶地區是一個很重要的食用水果，大部分企業栽培的鳳梨拿來做富含維生素A及B的罐頭或果汁；葉片纖維在菲律賓及台灣原住民族被運用在衣服及繩索上；也被利用在造紙；它的莖及果實是商業生產蛋白質分解酵素－鳳梨酶的來源。

松蘿鳳梨（*Tillandsia usneoides*）常做為馬毛的代替品，被用在室內裝潢或家具上。很多屬的鳳梨也是觀賞植物的重要成員；如具有亮麗的葉片、變異型的鳳梨、產生條紋葉片的種類以及能開出絢爛花序的鳳梨等。



章魚鳳梨也是空氣鳳梨的成員之一，藍紫色的花是本屬植物的特色之一。



看似松蘿的植物，名叫松蘿鳳梨，是空氣鳳梨的一名成員。