

積水鳳梨之簡介

黃世恩¹、魏聖崇²、廖清波³、張正桓⁴、陳學文⁵、黃俊杉⁶

一、前言

鳳梨科植物已成為世界重要的觀賞植物之一，隨著全球園藝潮流發展與觀賞作物逐漸受到重視，臺灣近年來也引進了更多樣化的鳳梨科植物，幾個名詞漸漸的在臺灣的園藝界中被使用，積水鳳梨就是其中之一，不像早期在臺灣市場統稱的鳳梨或觀賞鳳梨。

鳳梨科植物為美洲大陸特有的植物，可分成 3 個亞科，約有 52 個屬，2000 多種。較多被用來當觀賞植物的有：*Aechmea* 屬（蜻蜓鳳梨屬）、*Guzmania* 屬（擎天鳳梨屬）、*Neoregelia* 屬（五彩鳳梨屬）、*Vriesea* 屬（鶯歌鳳梨屬）及 *Tillandsia* 屬（鐵蘭鳳梨屬）等。鳳梨科植物一般依外型及生長環境可大致分為積水鳳梨、沙漠鳳梨及空氣鳳梨等，本文就積水鳳梨做一簡單介紹。

二、積水鳳梨之分類及介紹

積水鳳梨是對葉部中心呈桶狀具有儲水作用的鳳梨科植物之通稱，因此其包括的範圍很廣，並不是單指某個屬別。大多數的積水鳳梨是著生型的植物，多附著於樹上或岩石上，根部少有可保存水分的介質可包覆，常年生長於較乾旱的環境中，因此特化出一個特別的儲水機制來收集水分並供給自身使用；積水鳳梨在森林生態上也扮演了一個特殊的角色，它的特化儲水機制是許多生活於雨林樹冠層中的動物的飲水來源，也提供一些蛙類、蟹類生活的場域。

臺灣早期引進一些積水鳳梨品種作為盆花植物，例如常見擎天鳳梨屬、蜻蜓鳳梨屬，其實它們就是屬於積水鳳梨的一員，近年來更有許多趣味栽培者紛紛引進更多不同的鳳梨科植物，下面就常見的積水鳳梨做一簡單介紹：

Aechmea 屬（蜻蜓鳳梨屬）

此屬給人的一般印象就是葉緣有兇悍的尖刺和美麗的花序，但也有許多種類的葉子具有美麗的紋路，或具有特殊的植株型態，蜻蜓鳳梨屬在早期臺灣園藝市場上已從國外引進，如俗稱蜻蜓鳳梨、斑馬鳳梨、瓶刷鳳梨等。

1 種苗改良繁殖場農場 約聘助理研究員
 2 種苗改良繁殖場農場 聘用助理
 3 種苗改良繁殖場農場 技工
 4 種苗改良繁殖場農場 研究助理
 5 種苗改良繁殖場農場 助理研究員
 6 種苗改良繁殖場農場 副研究員兼農場主任



圖 1. *Aec. lueddemannian*



圖 2. *Aec. "Dealbata"*



圖 3. *Aec. gamosepala*



圖 4. *Aec. "Bert"*



圖 5. *Aec. "Orlandiana"*



圖 6. *Aec. "Brillig"*

***Billbergia* 屬 (筒狀鳳梨屬)**

此屬大多數的植株葉片聚生為桶狀型態，擁有漂亮的花序，通常都有艷麗的大苞片，配上色彩豐富的花朵，有許多品種的花序會從高高的筒狀植株往下垂，十分

具有觀賞價值，可惜花期很短，一朵花大約 1~2 天就凋謝，最常見的應該就是俗稱紅筆鳳梨的 *Bill. (pyramidalis (Sims) Lindl.)*。



圖 7. *Bill. brasiliensis*



圖 8. *Bill. sanderiana*



圖 9. *Bill. rosea*

Neoregelia屬(五彩鳳梨屬)

此屬為葉色變化最大也最豐富的一屬，以葉片為觀賞重點，因極具觀賞價值，吸引育種者育出許多葉色多變化的園藝品種。五彩鳳梨屬的花序會隱藏在中心

儲水桶中，開出一朵朵小花，因此花並不明顯，但是大部分的五彩鳳梨在開花前中心的葉片就會轉成鮮豔的顏色，彌補了花器不明顯的遺憾。



圖 10. *Neo.* “Aqua Pura”



圖 11. *Neo. caroline X concentrica*



圖 12. *Neo.* “Morado”

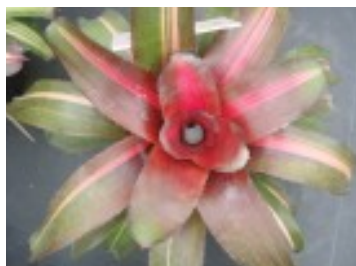


圖 13. *Neo.* “Yang”



圖 14. *Neo.* “Blue Nev Blues”



圖 15. *Neo.* “Freddie”

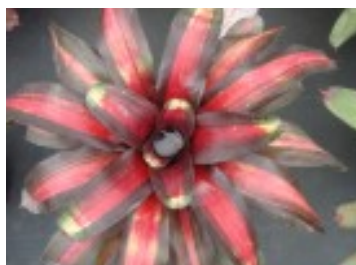


圖 16. *Neo.* “Pimiento”



圖 17. *Neo.* “Flandria”



圖 18. *Neo.* “Bamboo's Emotion”

Guzmania屬(擎天鳳梨屬)

此屬應該是一般民眾最常見到的一屬，擎天鳳梨屬以觀花為主，觀賞的是它鮮豔的花朵苞片，蠟質苞片觀賞期長達數

月，是高級的室內賞植物，因此擎天鳳梨屬是所有鳳梨科植物中利用於雜交育種手段，育成眾多園藝栽培品種的一屬。



圖 19. *Guz. sprucei*



圖 20. *Guz. Hybrid*.



圖 21. *Guz. wittmackii*

Vriesea屬 (鶯歌鳳梨屬)

此屬跟擎天鳳梨屬都是市面上常見的積水鳳梨植物，市面上大都是雜交種的商業品種，觀賞重點跟擎天鳳梨一樣，以觀

花為主，此外鶯歌鳳梨屬中還有一種類具有美麗葉色，葉片顏色與五彩鳳梨相比有過之而無不及，且具有細緻的格紋，幾乎可堪稱是葉色最美的一類鳳梨。



圖 22. *Vri. ospinae* var. *gruberii*



圖 23. *Vri. splendens*



圖 24. *Vri. platynema* X *saundersii*

三、結語

臺灣的氣候環境適合大部分的積水鳳梨生長，對乾溼的忍受度都很強，無論遮陰或全日照均可生長，相當容易栽培。栽培介質可使用蘭花栽培用的介質，或具有排水良好性質均可，如水苔、樹皮、蛇木屑等皆可。

積水鳳梨的繁殖可用分株或實生繁殖。鳳梨科植物在開完花後母株就停止生長，開始長側芽，側芽可分株種植，一棵母株可長數個側芽，摘除後會再長新的側芽，直至母株衰弱死亡為止。利用種子實

生繁殖可一次可獲得較多的數量，但所需時間較長，最快需生長 2~3 年後才能長至成株。

積水鳳梨無論葉色或花朵都極具觀賞價值，是極佳的觀賞植物，加上它為著生型的植物，所需的介質不多，在景觀或花藝設計上都是非常出色及實用的素材，在臺灣因為積水鳳梨繁殖倍數及種類稀少的關係，目前在市場的價位普遍偏高，因此在實際應用上不普遍，多為趣味喜好栽培者收集觀賞，期望將來能透過量產方式，增加臺灣市場能見度，成為庭園上常見的花卉。