

台灣常見的芭蕉科觀賞作物

農試所種原組 邱輝龍 魏趨開
農試所嘉義分所 張淑芬

一、前 言

芭蕉科作物是一種整個植株都可利用的作物，大部分芭蕉屬(*Musa*)的果實除可鮮食外，許多品種的果實則需加以烹飪後才可食用；它的雄花苞在東南亞地區被用來當作蔬菜；它的葉片除可用來包捆食物外，也在蒸粿時用做襯底；某些品種的纖維除可用作繩索外，在一些地區則被用來編織衣物、帽子與手提袋等，也可用來製紙或當做豬、鴨等牲畜的飼料。

除了前述的用途外，芭蕉科中許多種 (species) 的葉片或花序具有特殊的色澤，常被人們栽種觀賞。台灣的芭蕉科種原大部分為芭蕉屬鮮食用種原，觀賞用的種原較少。近年來已有不少觀賞用芭蕉科作物在市面上出現，也漸受消費者所喜愛。本文特將在市面上可見之觀賞用芭蕉科作物之特性加以介紹，提供有興趣的讀者參考。

二、觀葉類之芭蕉科作物

這類植物的特徵主要是它的葉片具有不同大小、形狀及顏色的斑點。常見的斑葉蕉為*Musa acuminata* ssp. *zebrina*(圖一、二)，隸屬於芭蕉屬芭蕉宗(*Eumusa*)，是由印尼爪哇(Java)地區所採集的野生種尖蕉(*Musa acuminata*)的種子實生變異而來，它的特徵是在葉面有很多棕紫色的斑點。商業上香蕉栽培的種苗是以組織培養方式繁殖，有機會發生體細胞變異，因此可從組培苗中選拔出斑葉蕉新品種(圖三、四、五)。喜溫暖濕潤氣候，不耐寒，宜栽植於排水良好之微酸性壤土。繁殖以分株為主。

三、觀花類之芭蕉科作物

這類植物的特徵主要是具有不同形狀及顏色的雄花苞。常見的有：

(一)、紅焰蕉(*Musa coccinea*)

紅焰蕉(圖六)的另一個學名為*Musa uranoscopus*，英名Red torch banana，隸屬芭蕉屬美芭蕉宗(*Callimusa*)，主要分佈於中國南部及東南亞地區。多年生草本，株高1-2公尺，葉長圓形，黃綠色；夏秋間開花，花序直立，苞片緋紅色，頂端黃色。種子圓柱狀，黑色，約6 mm長，頂端略寬基部較窄，種皮有長形疣狀脊。喜溫暖濕潤氣候，不耐寒，宜栽植於排水良好之微酸性壤土。繁殖以分株為主，也可播種。

(二)、磚紅蕉(*Musa laterita*)

磚紅蕉(圖七、八)隸屬芭蕉屬紅芭蕉宗(*Rhodoclamys*)，主要分布於印度及緬

作者：邱助理研究員輝龍
連絡電話：04-23302301-803



圖一、斑葉蕉(*Musa acuminata* ssp. *zebrine*)。



圖二、斑葉蕉*Musa acuminata* ssp. *zebrine*)的花序。



圖三、業者選拔之斑葉蕉。



圖四、筆者從香蕉組培苗選拔出之斑葉蕉。



圖五、斑葉蕉(*Musa acuminata* ssp. *sumatrana*)的果實(攝於新加坡植物園)。



圖六、紅焰蕉(*Musa coccinea*)。



圖七、磚紅蕉(*Musa laterita*)。



圖八、磚紅蕉。



圖九、臘紅蕉(*Musa beccarii*)。



圖十、臘紅蕉(攝於馬來亞大學植物園)。



圖十一、粉紅蕉(*Musa ornate*)。



圖十二、橘紅蕉(*Musa velutina*)。

馬地區。磚紅蕉的栽培遍佈全世界，早期以*Musa ornata* "Bronze"或*Musa ornata* "Red Salmon"稱呼，近年來才改為*Musa laterita*。株高約1-2公尺，假莖纖細，葉長約1.5公尺，寬約40公分, 吸芽散生。具有直立的花序，花梗帶有濃密的絨毛，卵形雄花苞，苞片內外側均呈磚紅色(brick-red)。果皮黃色。通常用吸芽繁殖，也可由種子繁殖，種子暗黑色，不規則扁球形。喜溫暖濕潤氣候，不耐寒，宜栽植於排水良好之微酸性壤土。

(三)、臘紅蕉(*Musa beccarii*)

臘紅蕉(圖九、十)隸屬芭蕉屬美芭蕉宗(*Callimusa*)，主要分布於馬來西亞東部及沙巴(Sabah)地區。植株小，株高約1至1.5公尺；吸芽散生；假莖淡綠色光滑無粉；葉柄長約35公分，直立或輕微內彎；葉片大小約100 x 30公分，橢圓披針形（oblong-lanceolate）；花序小，寬約2公分，直立，花梗帶有細毛；苞片淡紅色，尖端接近鈍形，綠色。種子接近球形，直徑約4-5公厘，淡褐色，帶有疣狀脊。喜溫暖濕潤氣候，不耐寒，宜栽植於排水良好之微酸性壤土。繁殖以分株為主，也可播種。

(四)、粉紅蕉(*Musa ornata*)

粉紅蕉(圖十一)隸屬芭蕉屬紅芭蕉宗(*Rhodoclamys*)，主要分布於孟加拉、緬馬及印度地區。植株散生，假莖細長，高約1-3公尺，基部通常不超過10公分。假莖的上半部剛開始淡綠色密覆白粉，後來則出現黑色斑點。葉片大小約200x35公分，窄橢圓形但在頂端截斷。花序直立，花梗寬約2-3公分，無毛。苞片外側淡粉紅色，尖端則呈黃色，有凹溝，微覆白粉，橢圓形。同一時間通常只有一片苞片展開，但很快就脫落且不外捲。果皮綠黃色。種子黑色，有疣，扁平帶有不規則稜角，大小約5公厘x 3公厘(寬x高)。喜溫暖濕潤氣候，不耐寒，宜栽植於排水良好之微酸性壤土。繁殖以分株為主，也可播種。

(五)、橘紅蕉(*Musa velutina*)

橘紅蕉(圖十二)隸屬芭蕉屬紅芭蕉宗(*Rhodoclamys*)，主要分布於阿薩姆(Assam)及印度東北部地區。植株散生，假莖細長，高約1.5公尺，基部約7公分，黃綠色，無覆白粉。葉片大小約100 x 35公分，頂端截斷。花序直立，花梗紅色，寬約2-3公分，披覆濃密的白色絨毛。苞片倒圓錐形，外側淡粉紅色，尖端盤繞，沒有明顯的凹溝。同一時間只有一片苞片展開，脫落的很快且外捲。果皮淡粉紅色。種子黑色，長有小瘤，扁平帶有不規則稜角，大小約4-6公厘x 2-3公厘(寬x高)。喜溫暖濕潤氣候，不耐寒，宜栽植於排水良好之微酸性壤土。繁殖以分株為主，也可播種。

(六)、地湧金蓮(*Musella lasiocarpa*)

地湧金蓮(圖十三、十四)隸屬地湧金蓮屬(*Musella*)，英名Golden lotus。主要分布於中國雲南與貴州省(海拔2500公尺)、越南、寮國及緬馬地區。野生狀態之植株僅高約30-60公分，栽培良好的植株則可高達2公尺以上。同一時間可長出許多吸芽，環繞於母株。假莖綠中帶紅，基部較寬，頂端較窄，看起來像圓錐狀。葉片長約 30公分，橢圓尖端呈披針形。花序從假莖頂端伸出，直立，生長期長，緊密而短，不超過30公分，看起來像一朵蓮花，苞片金黃色，因此叫做地湧金蓮。人工栽培的地湧金蓮之苞片較薄，顏色偏乳黃色有時帶有紅色。果皮黃色帶有絨毛



(圖十五)，種子黑棕色，光滑(圖十六)。繁殖以分株為主，也可播種。

(七)、象腿蕉(*Ensete glaucum*)

象腿蕉(圖十七)隸屬於象腿蕉屬或衣蕉屬(Ensete)，此屬作物最大的特徵是其假莖基部膨大如象腿(圖十八、十九)。目前象腿蕉屬大約包括7個種，主要分布於非洲及亞洲，因此可分為亞洲型與非洲型等兩種地理群(geographic group)。象腿蕉屬的種子光滑黑色，不規則鵝卵形，大小大多在10mm以上(圖二十)。象腿蕉屬作物較芭蕉屬作物不容易產生吸芽(sucker)，通常以種子繁殖(圖二十一)。市面上常見的種類主要是*Ensete homblei*、*Ensete ventricosum*及*Ensete glaucum*等。

四、結　語

芭蕉科觀賞作物栽培簡單，適於庭園造景、盆栽及切花、切葉用，用途相當廣泛。此類作物主要分布在熱帶地區的中美洲、南美洲北部、中菲、亞洲南部與東南亞、澳洲北部、及大洋洲等，其中亞洲南部、東南亞及大洋洲更是芭蕉屬作物的歧異中心，種原豐富，種類繁多。台灣鄰近此區，因此適合發展此類熱帶觀賞作物。



圖十三、地湧金蓮(*Musella lasiocarpa*)。



圖十四、地湧金蓮的小花。



圖十五、地湧金蓮的果實。



圖十六、地湧金蓮的種子。



圖十七、象腿蕉植株(野生狀態)(*Ensete glaucum*)。



圖十八、象腿蕉的花序。



圖十九、假莖基部粗如象腿(實生苗定植三個月後之植株)。



圖二十、象腿蕉之種子。



圖二十一、象腿蕉之實生苗。

象腿蕉是近幾年來在台灣南部的山區找到的，屬於亞洲型，來源目前還不清楚。本所及香蕉研究所利用種子已成功繁殖其後裔，未來將可應用於庭園或公園造景。地湧金蓮是相當特殊的觀賞作物，是目前本科最耐寒的作物。其花色與花型如同一朵金色蓮花，極受佛教徒所喜愛，因此普遍栽植於中國西南地區與鄰近的中南半島地區的寺廟周圍。近年來在越南北方找到一種花型與地湧金蓮相似的作物，是不是同一個種，目前還在鑑定。芭蕉屬的觀賞作物種類相當的多，目前台灣常見的芭蕉科觀賞作物大都由香蕉研究所引進。近幾年來在亞洲南部、東南亞地區及大洋洲陸陸續續蒐集到相當豐富的種原，未來可透過國際合作及種原交換等管道引進這些材料。

(本文同步刊登於農業世界第278期)