

戀愛的造訪～百子蓮(愛情花)簡介

宋品慧¹、尤鈺鵬²、劉明宗³

一、前言

近年來，由於薰衣草在國內市場風靡，大眾對於花卉色彩的需求也漸漸由白色、紅色、黃色系轉為冷色的藍，藍色的花之所以受人喜歡，一來是藍色的花少，另一主要原因是藍色系花很容易帶出柔和的畫面，在藍色花圃設計中，只需約6成藍色花搭配白色或是粉色花系即可帶出藍色的鮮艷，目前花卉市場上常見的藍色系花卉有薰衣草、紫羅蘭、鼠尾草、飛燕草、風鈴草及一個來自南非的新興花卉-百子蓮(愛情花)。

百子蓮 (*Agapanthus spp.*) 是單子葉植物，為百子蓮科 (*Agapanthaceae*) 百子蓮屬 (*Agapanthus*) 的多年生草本植物，其屬名 *Agapanthu* 是希臘文 *Agap* (愛) 與 *anthu* (花) 的組合，意指帶來愛情的花，別名愛情花，它的花語代表戀愛的造訪和愛的來臨，中文名-百子蓮是因其實果結子甚多，開花形態類似蓮花而得名。英文名-Lily of the Nile (尼羅河百合)、African Lily (非洲百合)，是南非著名的庭園花卉。

二、百子蓮的分類

1965年，學者 Leighton 首度依據植株外表性狀、地理分布等對百子蓮屬作初步的分類，而將百子蓮屬分成十個種 (species)，分別為非洲百子蓮 (*Agapanthus africanus*)、鈴花百子蓮 (*Agapanthus campanulatus*)、具莖百子蓮 (*Agapanthus caulescens*)、寇第百子蓮 (*Agapanthus coddii*)、康普頓百子蓮 (*Agapanthus comptonii*)、戴爾百子

蓮 (*Agapanthus dyeri*)、德拉肯斯堡百子蓮 (*Agapanthus inapertus*)、垂花百子蓮 (*Agapanthus nutans*)、早花百子蓮 (*Agapanthus praecox*) 和瓦許百子蓮 (*Agapanthus walshii*)，直到 2003 年，Zonneveld 與 Duncan 依據基因組大小和花粉活力及顏色將百子蓮屬十個種重新分類，將康普頓百子蓮 (*A. comptonii*) 併入早花百子蓮 (*A. praecox*)、戴爾百子蓮 (*A. dyeri*) 併入德拉肯斯堡百子蓮 (*A. inapertus*)、垂花百子蓮 (*A. nutans*) 併入具莖百子蓮 (*A. caulescens*)、瓦許百子蓮 (*A. walshii*) 併入非洲百子蓮 (*A. africanus*) 亞種或同種異名、重新分類後，百子蓮由十個種簡化為六個種，依序為非洲百子蓮、鈴花百子蓮、具莖百子蓮、寇第百子蓮、德拉肯斯堡百子蓮和早花百子蓮。

除了生物學特性分類外，依葉片在四季生長習性又可分成常綠型和落葉型 (表一)

表一、百子蓮依生長習性可分為常綠型和落葉型

常綠型	落葉型
非洲百子蓮 (<i>A. africanus</i>)	鈴花百子蓮 (<i>A. campanulatus</i>)
瓦許百子蓮亞種 (<i>A. walshii</i>)	具莖百子蓮 (<i>A. caulescens</i>)
早花百子蓮 (<i>A. praecox</i>)	垂花百子蓮亞種 (<i>A. nutans</i>)
康普頓百子蓮亞種 (<i>A. comptonii</i>)	寇第百子蓮 (<i>A. coddii</i>)
	德拉肯斯堡百子蓮 (<i>A. inapertus</i>)
	戴爾百子蓮亞種 (<i>A. dyeri</i>)

1 種苗改良繁殖場品種改良保護課 助理研究員
 2 種苗改良繁殖場品種改良保護課 約用助理
 3 種苗改良繁殖場品種改良保護課 副研究員兼課長

(De Hertogh and Le Nard, 1993)，常綠型有非洲百子蓮（包含瓦許百子蓮亞種）和早花百子蓮（包含康普頓百子蓮亞種），落葉型有鈴花百子蓮、具莖百子蓮（包含垂花百子蓮亞種）、莖第百子蓮和德拉肯斯堡百子蓮（包含戴爾百子蓮亞種）。

三、百子蓮的植株特性和栽培

百子蓮原產地在南非，屬於熱帶植物，喜歡陽光及炎熱天氣，成株高約在 30-60 公分，花梗抽出後可達 70-100 公分，植株在地下部形成塊狀根莖，肉質根，葉片自根基長出叢生狀，線狀披針形全緣葉，花自葉間抽出，其開放形狀與石蒜相似，頂生繖形花序，每一花序有小花十至百朵，小花呈筒狀，花瓣略向外翻捲，花期在 5~7 月，花色有藍紫色、藍色及白色。

歐洲地區 17 世紀即有百子蓮屬植物的栽培紀錄，是歐式庭院中栽種的最為古老的南非花卉，臺灣栽培百子蓮歷史最早可追溯至 1865 年，而後 1969 年張碁祥自日本引進，作零星栽培，目前以三芝區栽培面積最多，約 8 公頃，其次南投埔里地區，栽種面積約 5 公頃，主要仍作為切花生產，少部分供應庭園景觀用，其他臺中西屯、彰化田尾永靖一帶亦有零星栽培，栽培方式多屬粗放栽培，種植 3~4 年整株叢化後，才挖取種球更新。

百子蓮植物對土壤要求不嚴苛，但在肥沃的沙壤中生長更繁茂，生長旺盛時期（春、夏季）須充分澆水，進入冬季應少澆水，以防爛根。栽培時需全日照或遮陰（部分品種），繁殖方法以種子和分株為主，種子繁殖於夏末至秋初間採收種子後冷藏，隔年春天播種於河砂和堆肥混合介質，約 2~3 周發芽，栽種 2~3 年可開花；分株繁殖最適當的時期在秋季至春季，取栽培 4-5 年之根莖，分切成根莖段後種植，約 1~2 年開花。



圖 1 | 新北市三芝區百子蓮栽培情形



圖 2 | 臺灣常見的百子蓮品種- *Agapanthus africanus* 'white Christmas'



圖 3 | 臺灣常見的百子蓮品種- *Agapanthus africanus* '大藍'

文獻報告

百子蓮植物根莖強健，罹病率較一般球根花卉輕微，栽培管理容易，主要害蟲有薊馬、紅蜘蛛、粉介殼蟲等危害葉片，主要病害有灰黴病及真菌性病害，主要危害花朵及莖基部。

百子蓮栽培面積約 13 公頃，主要用途為庭園栽培植物或切花生產用。切花生產主要供應臺北及高雄切花拍賣市場，高品質的切花平均單價約 40-50 元，預估全臺年產值超過 500 萬新臺幣。

四、結語

百子蓮種類豐富，花色花型優雅，葉形秀麗，常用於切花生產及插花創作藝術中，又因栽培管理容易，病蟲害少，很適合推廣做景觀植物或盆栽觀賞用途，在國內仍屬新興花卉，相關研究甚少，本文簡介百子蓮的分類、植株特性及栽培特性，期望將來能有更多園藝家投入，增加百子蓮於花卉市場的能見度，成為庭園、花藝上常見的花卉。



圖 4 | 百子蓮的花藝作品。 設計者- 尤鈺鵬



圖 5 | 百子蓮的花藝作品。
設計者- 尤鈺鵬