



迷你玫瑰 之育種方法

朱建鏞

如同他種玫瑰一樣，迷你玫瑰之主要育種方法為雜交育種。只要有親合力的二親本之中，至少有一方具有使植株迷你化的基因，雜交後其子代的族群中，就會出現迷你型玫瑰。玫瑰迷你化的因子很奇怪，它像是一種化學作用，除了可抑制生長外，也同時對許多遺傳基因發生作用，凡有關於整體均衡的染色體都會受到影響；即迷你化因子對玫瑰的花器、葉、莖和節間都具有相同的作用，也因此真正的迷你玫瑰（Miniature Rose），她的外觀各部器官都成比例，非常均衡。

對於玫瑰育種家而言，栽培實生苗的苗床，就好比是一個大遊樂場；苗床上的植株，隨時都會綻開

至數十萬株之中，絕對沒有完全相同的花，而面對著這些花后的時刻，就是決定這些花后存廢的時刻，這種工作多麼動人而刺激，決不亞於世界小姐之評審工作呢！

不過在享受選拔的樂趣以前，是必需要辛勤的工作。首先我們得選擇親本，然後按計劃授粉雜交、紀錄、採收果實、播種等步驟，茲簡述如下：

1 授粉：選定的雌親於大清晨選擇花瓣未開的花蕾去雄（除去花粉），經4～6小時後，再將父本花粉塗抹於柱頭上，第二天再同樣授粉一次。經過1～2週後，授粉成功的花朵，子房就開始肥大。

2 採收果實：授粉後3～4個月，果實開始變色，這是採收果實

將半熟果實中的種子洗出，然後用預先浸過蓋撲丹（Captan）溶液的紙巾包裹種子置於5°C冷藏。注意標示出種子的親本。在處理的過程中，種子表面不能乾，否則會影響發芽率。

3. 播種：經60天冷藏，種子可以取出播種，數天之後種子開始發芽，但在2~3個月期間種子仍斷斷續續發芽。種子發芽率，因雜交組合不同約為60~100%。發芽的種子，應馬上定植於小盆中，等待開花進行選拔。

實生苗開放第一朵花時進行第一次選拔，將較優個體移到另一栽培床以進行第二次選拔。第一次選拔將淘汰98~99%的植株，剩下的實生苗繼續栽培，經過數次花期的觀察再選出10~20%。亦即每10萬粒種子經發芽和二次選拔只留下一百餘株。

由於玫瑰品種若要具商業價值，她就必需滿足不同地區各種不同的條件；即在甲地是特優的品種，在其他地區至少也應該屬於優良品種。所以經二次選拔出來的品種，必需能夠利用扦插繁殖成為品質均一的營養系之後，再分送到各個不同地區栽培，都獲得成功之後，才算是一個新品種。在這百餘個營養系中，能夠符合這條件的，當然也

是很少。無怪乎凡是玫瑰品種，被稱為花中之后，都受之無愧。

至於育種家這種數萬取一的標準又是如何呢？在一大片花叢中，叫我們取捨，也真是難為。不過我們從現有的優良品種所具有的優點中，大致也可歸納出些迷你玫瑰的選拔標準。

1. 植株強健，生長勢強：生長勢強並不表示植株高大；而是指繁殖的小苗生長迅速，分枝性良好，不需要特殊的修剪能夠很快的完成植株自然的樹型。

2. 枝葉茂盛，葉片著生空間分佈良好，抗病性強，樹體整體外觀非常協調（即花與枝、葉比例均衡）。

3. 花瓣排列整齊對稱，花型優美，尤以高心劍瓣花型最佳。花瓣質地好，厚實多汁而新鮮，而且花瓣著生穩固，不易脫瓣；但花凋謝後花瓣又必需完全脫落。花色要明亮鮮艷，花瓣著色均勻而不褪色。

4. 迷你玫瑰因為花小，所以必需多花才能顯示出其美麗的花色。每一花期輪迴的時間要短；最理想的植株是終年開花不斷。

最後當然不要忘了，我們所選拔的對象是迷你玫瑰，因此花的大小要具代表性。亦即花的大小直徑要在4公分以內。

玫瑰有穩定一性多木多花的工
作，業餘栽培可以成爲一種嗜好。
但是這種工作需要耐心與恒心，尤
其是迷你玫瑰，每一授粉雜交只能
得到 1 ~ 2 粒種子，僅一般大輪玫
瑰的 1/15，要得到上百粒的種子頗
不簡單，但也許這百粒的種子之一
可成爲舉世聞名的品種。本省目前
引進栽培的迷你玫瑰種類很多，而
且氣候條件適宜，想從事花卉育種
的朋友，可以利用這些有利的條件
試試看，或許有一天，你會一舉成
名，名利雙收呢！