

#### 4. 九重葛盆花栽培技術改進

建立火炬九重葛3吋盆花生產流程：於2012年6月進行扦插繁殖，其扦插存活率為72.3%，經37日定植於3吋盆，再經16日促成栽培，其平均側芽數量為 $4.6 \pm 1.5$ ，此時進行側芽修剪，再經46日栽培，每盆花冠均已生成轉色之苞片，此時平均新生側芽數量為 $7.6 \pm 1.7$ ，帶苞片之枝條為 $4.4 \pm 1.9$ ，盆花平均苞片數為38.6朵(圖11)。將盆花依據枝條、苞片及花冠整齊度等因子予以區分為高級品、優良品與格外品，結果顯示有33.5%的盆花屬於高級品，每盆平均有8.5枝條，盆花總苞片數為56.8朵；其次有43.8%屬於優良品，每盆平均有7.1枝條，盆花總苞片數48.6朵；格外品占22.7%，苞片平均數25.7朵，不具觀

賞價值(表9)。

葉面噴施6-BA對火炬九重葛之側芽量並沒有顯著增加效果，各濃度處理組之新生側芽數量均約為10芽，與對照組無差異；大花灌木型九重葛部分，各濃度之6-BA處理，其平均側芽數(6.7~8.7芽)均較對照組(3.7芽)高，但僅1,000及500 ppm兩組處理濃度之側芽數量與對照組達顯著差異。由結果可知，6-BA對修剪後的火炬九重葛沒有增進側芽的效果，而對大花灌木型九重葛，在適當的濃度下，具有顯著增進效果。此外，以Off-Shoot O對火炬九重葛及大花灌木型九重葛進行葉面噴施的處理顯示，在62.5~500 ppm之濃度處理下，均無增進側芽數量之效果(圖12、13)。

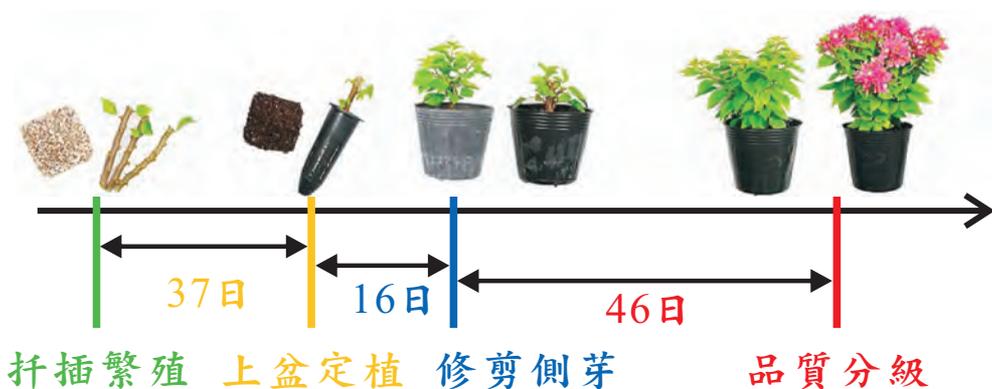


圖11. 火炬九重葛3吋盆花之栽培流程及各時期生長時間。

表9. 火炬九重葛盆花品質分級狀況

| 分級  | 枝條數 |      | 總苞片數 |      | 百分比  |      |
|-----|-----|------|------|------|------|------|
|     | 3吋盆 | 4吋盆  | 3吋盆  | 4吋盆  | 3吋盆  | 4吋盆  |
| 高級品 | 8.5 | 10.2 | 56.8 | 78.9 | 33.5 | 28.1 |
| 優良品 | 7.1 | 8.9  | 48.6 | 52.1 | 43.8 | 37.5 |
| 格外品 | 6.7 | 7.6  | 25.7 | 29.4 | 22.7 | 34.5 |
| 平均  | 7.5 | 8.8  | 46.1 | 51.8 |      |      |

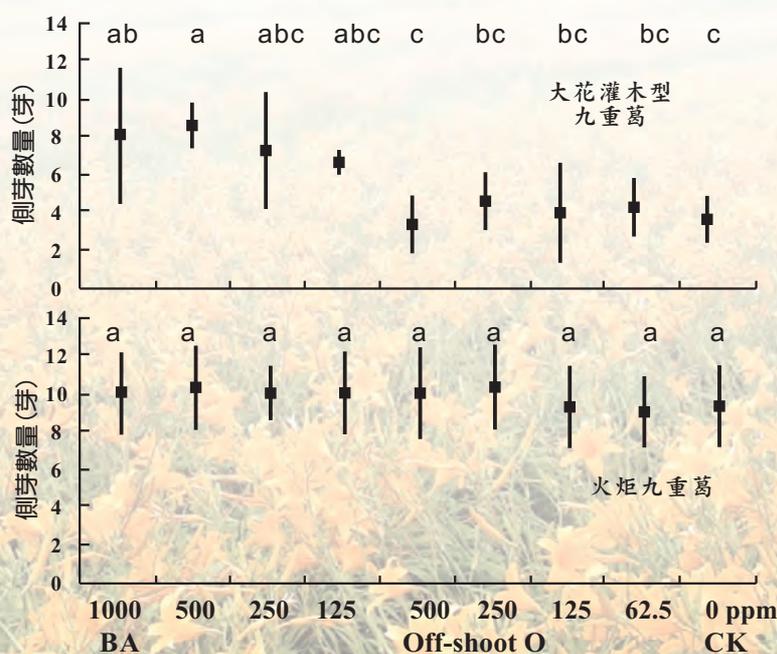


圖12. 兩種九重葛扦插苗以BA及Off-shoot 0處理4週後之側芽量。

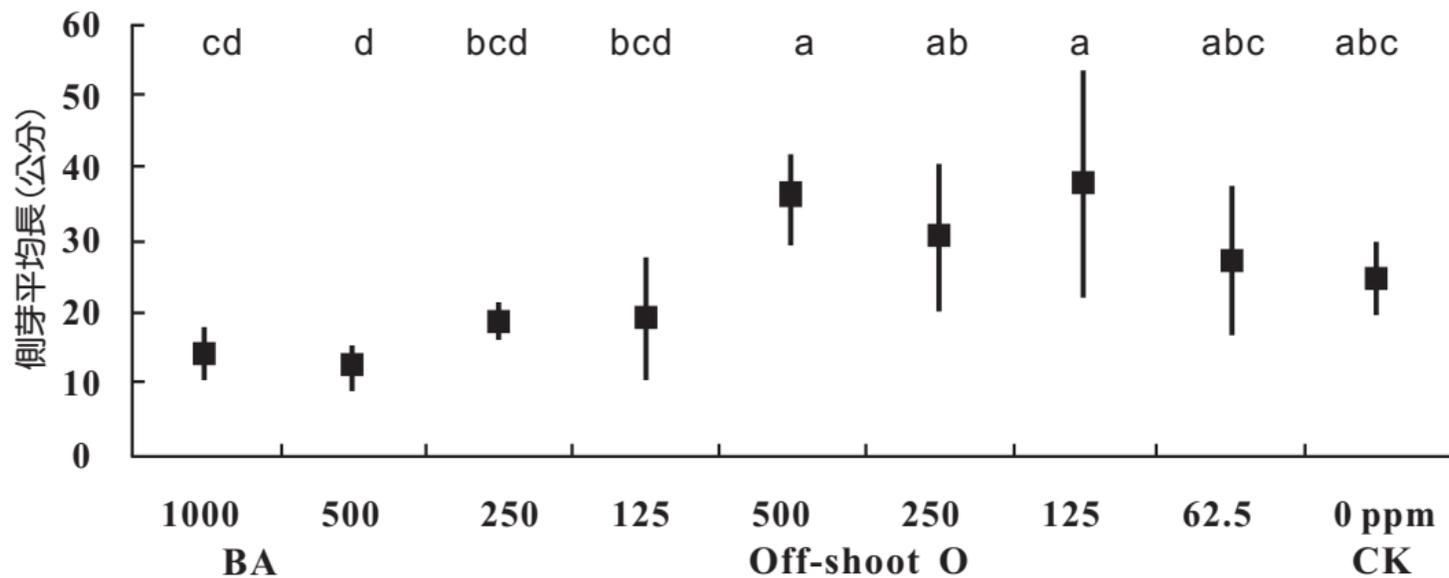


圖13. 大花灌木型九重葛扦插苗以BA及Off-shoot O處理4週後之側芽平均長度。