

# 玫瑰的修剪

陳彥睿

## 一、修剪的目的

爲使玫瑰切花之生長符合市場的經濟效益，我們必須加以適當地調整，不能讓其自由生長，就須進行整枝與修剪，達到以下目的：

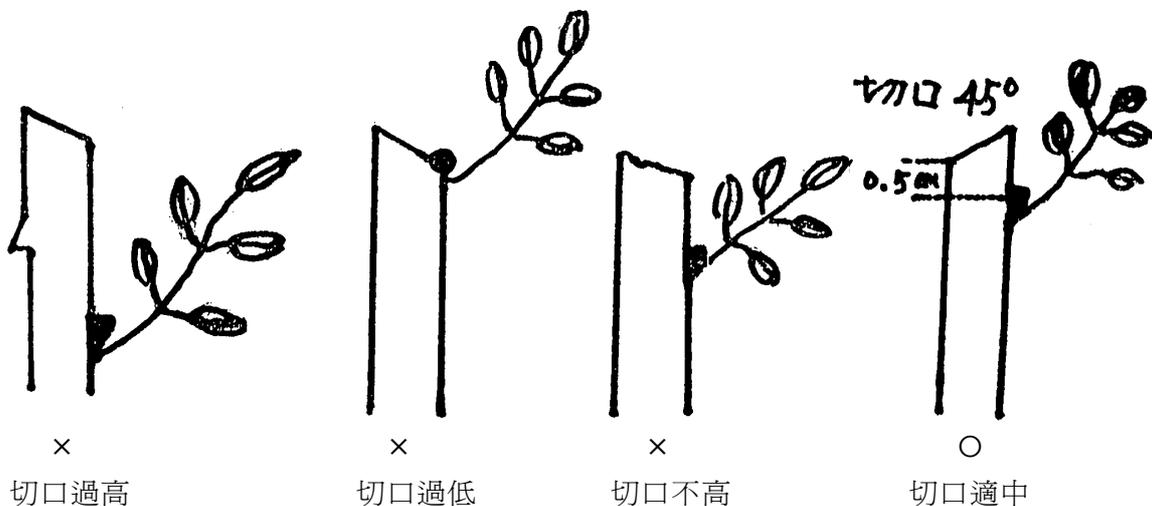
- (1)幼年植株有良好的育型，能充分的發揮發育、生長和開花。
- (2)保持其生長活力，每年均有大量更新主枝生育，避免衰老。
- (3)植株能接受充分的日照及良好的通風，減少病蟲害發生。
- (4)植株生育營養均衡，切花品質優良，產量穩定。
- (5)調節產期獲得較高的經濟效益。

## 二、修剪的一般原則

不同種類、不同品種的玫瑰依其修剪目的、生長習性、氣候環境，而不能完全用相同的修剪方法，但是其中存在一些共同的一般原則：

- (1)審視植株剪除枯枝、死枝、病枝。
- (2)剪除內生雜亂妨礙的交錯枝。
- (3)剪除偏側生長的植株，以保持均勻的株型。
- (4)去除砧木的不定芽及根蘖。
- (5)適當的更新修剪有利於植株的生育。
- (6)修剪可以調節產期，也可以調節營養狀態。
- (7)注意防止修剪時病害之傳染。

## 三、標準的修剪切口



#### 四、幼年樹的養成

- (1)幼年樹開花不利於養份的蓄積，應迅速及早摘除花苞(摘蕾)。
- (2)摘除花蕾一段時期(約2~3個月後)會從枝條基部生出粗壯的枝條，這種枝條即為未來可以生產切花的主枝。
- (3)主枝可生長至頂端花苞開放時，採收供作切花枝，由底部算起約45公分高處修剪。(由基部算起約7~8葉的位置)。
- (4)主枝也可以在枝條頂端花芽剛萌出時，直接摘除至45公分處，這種方式雖然犧牲第一次的切花，但側芽萌發較快，反而有較多的切花生產。
- (5)待主枝養成3~5枝後旁側的細枝、弱枝、交錯枝、枯死枝等予以剪除。
- (6)主枝發育的方向以開張、通風、側芽充分發育成切花枝為原則，避免交錯、混雜、內生等現象發生。

#### 五、生長期切花修剪及採收

- (1)玫瑰可以週年開花，具有明顯的頂芽優勢，良好的修剪可促使終年切花不斷，並且有良好的品質。
- (2)在生長期中可用除芽的方式，去除不適當位置的芽點，也可以調整開花數，避免開花過多而影響切花品質。
- (3)切花枝形成後有些品種除頂芽外，上方側芽亦會萌發，須儘早去除使單枝切花生育更好(國內大部分的雜種茶玫瑰切花均以此法為主)。但對多花品系反而是摘除主蕾，保留側蕾。
- (4)為進行產期調節以供重要節日之開花，可以利用修剪方式進行調節，玫瑰視品種及種植地點、環境而異，一般夏季在切花修剪後側芽再萌發成切花枝約需30~40日，在冬季則須50~70日，可依此進行產期調節。
- (5)國內因多採露天栽培生長，很容易受天候之影響，無法有效控制產期。
- (6)國內農民在切花採收時，修剪的位置在枝條下方留一、二節，待其腋芽萌發後，供作下一次切花採收。切花枝愈剪愈高，枝條逐漸變短可採回剪法，使枝株由較低處重新發育切花枝。
- (7)平地夏季過於炎熱不利於玫瑰生長，可以利用除蕾的方式，來蓄積植株的營養。

#### 六、促進基部芽的萌發

- (1)基部芽在發育後供作生產切花的主枝，因此基部芽之多寡直接影響未來切花的產量。
- (2)基部芽受到低溫的促進，低光度及NAA會抑制更新主枝的生成。
- (3)利用強剪法可促使基部芽萌發。
- (4)修剪再配合BA或PBA等藥劑處理，可促基部芽萌發。
- (5)春季切花採收後以GA+硝酸銨處理也可以得到較多的基部芽。
- (6)利用枝條撚折法可以促進基部芽萌發。
- (7)除葉除掉覆蓋物讓植株基部見光有利於基部芽之萌發。
- (8)除修前先處理Ethrel可促進基部芽的生成。

#### 七、更新修剪

玫瑰經過夏季長時間未採收切花，枝條疏於管理或受到颱風、雨害、浸水，或因病蟲害危害枝條，致使葉片掉落，再生產的切花莖幹過短，沒有經濟價值，因此在秋季進行更新修剪，準備再行採收切花時，應如何處理。以下介紹三種方法供農民栽培參考使用。

### (1)強剪法

將植株強剪，至由基部算起約45~60公分處，全面修剪基部的枝枝、病枝、幼細枝、老枝、祇留下約3~5枝粗壯枝條，供做生產切花主枝。但此法需注意下列幾點事項。

時機：必須在中秋節前後進行較為保險，因夏季太熱，若過早行強剪，會導致植株枯死；如果要更早行強剪，可採用部分強剪法，亦可達成目的，但必須特別注意供水、供肥。

強剪後，需注意供水、施肥，以促進芽體萌發，不可有長期缺水之情形，否則植株容易死亡。

強剪時，注意修枝剪的消毒，尤其是枯枝病容易經由修剪傳染至另一株，因此修剪幾枝後，即需用70%酒精消毒，遇見有枝枯病的枝條時，尤需注意病源的傳染及消毒工作。

有部分品種，如薄粉、新種黃，經強剪後，生長勢恢復不易，不適合採用。

修剪後的2週左右，會有大量腋芽萌發，此時葉片非常幼嫩，需防病蟲害發生。

強剪後第一次萌發的枝條，仍然太短，無法立即做為切花，因此需注意產期調節時間可採逆推時間方式，在適當的時期修剪，修剪後再萌發的枝條，可生產正常的切花枝，之後行一般切花修剪管理即可。

### (2)撚枝法

撚枝法，係將枝條予以偃屈撚折下，使低於畦面，供做營養枝產生養分，供基部萌發。營養枝上沒有葉片的枝條，必須予以剪除，以免耗費養分。將基部的幼細枝、枯枝、老枝、病枝剪除，清除基部附近的雜草，使基部日照充足，約經1~2週後，即可發現由基部萌發大量筍芽。這些筍芽可供做日後的主枝，待筍芽長成為主枝後，再將偃折之細弱枝剪除。此法有幾點注意事項：

時機：可在中秋節前進行。在較炎熱的天氣時使用此法，不致於發生植株死亡。

方法：撚折時需使枝條屈下，但不可完全斷裂，可用腳將枝條輕壓後，以鉛線沿畦面綁成一直線後壓下。

撚枝後需注意供水及施肥，以利基部筍芽萌發。

撚枝後的下折枝條，因貼在地面上，需以防草布或稻草舖在畦面，避免讓下折的營養枝直接貼在地面，以防發生嚴重病蟲害。

若基部冒出太多芽時，仍需行疏芽，以免養分分散，無法養成粗壯主枝，一般留約3~5枝即可。

基部須清除乾淨，包括除草、除掉弱細枝、病枝等，讓植株基部日照充足，以利萌發筍芽。

讓下折的營養枝低於畦面，較利於基部芽萌發，下折的營養枝如果再萌發新芽，亦需再下折，有花苞需予以剪除，以免浪費養分。

基部芽產生的枝條，需待其轉色成熟，約留45~60公分處剪下，使其萌發腋芽供做切花。不可將基部芽所產生的枝條，直接由基部剪下供做切花枝，否則就失去更新作用的意義了。

以上兩種方法，在台灣均可使用，以強剪法較多農民採用，但撚枝法可在盛夏季節採用，優點是時間較早，但操作上不像強剪法方便，為其缺點。強剪法使用時較方便，可進行大面積修剪，農民可參酌實際情形予以採用。

一般對強株弱剪，對弱枝則要強剪，但是若生長勢太弱不適合強剪，不適當的強剪會奪去植株所藏的養分，因此依何種方式修剪須視植株生育之狀態及品種特性予以決定。

### (3)弱剪法

若植株經過夏季，生長勢仍然不錯可以考慮採弱剪法，其時機修剪技術與管理與強剪法大約相同。

方法是剪除弱枝、枯枝、交錯枝、內生枝等不良枝條，葉片數多的枝條儘量保留，待生長勢恢復即有切花可以採收。

以上介紹的修剪方法是一般的通論，實際的操作仍要了解品種的特性和生長習性及修剪的目的，細心參考觀察比較，作為修剪之依據，才能符合我們修剪的目的。