

補充

臺南市樹木修剪施工要領

壹、前言：樹木以原樹形最能適應環境，若需修剪盡量在樹木尚未長大時進行，最好在枝條 5 公分以下時修剪，畢竟每一次修剪，都是一次造成傷口感染使樹木生病的機會。

貳、修剪之目的：進行樹木修剪之前，應先確認樹木修剪目的，並考慮不同樹種、環境、時期、樹體結構等，調整並訂定適宜修剪計畫。

一、已影響交通視線安全，遮蔽交通號誌、路燈及道路指示牌。

二、具崩壞風險，以致造成生命財產或權益損害。

三、颱風季節之前，樹木應進行必要性修剪增加抗風性。

四、樹木枝條具影響公共設施或私人建物財產之虞者。

五、為維護樹木結構與健康，以減少病蟲害。

六、避免樹木觸及高壓電線或其他管線

七、提升市容景觀與美觀。

參、修剪樹木主要策略

一、評估樹木健康、樹木結構及枝條狀況。

二、移除枯死枝條。

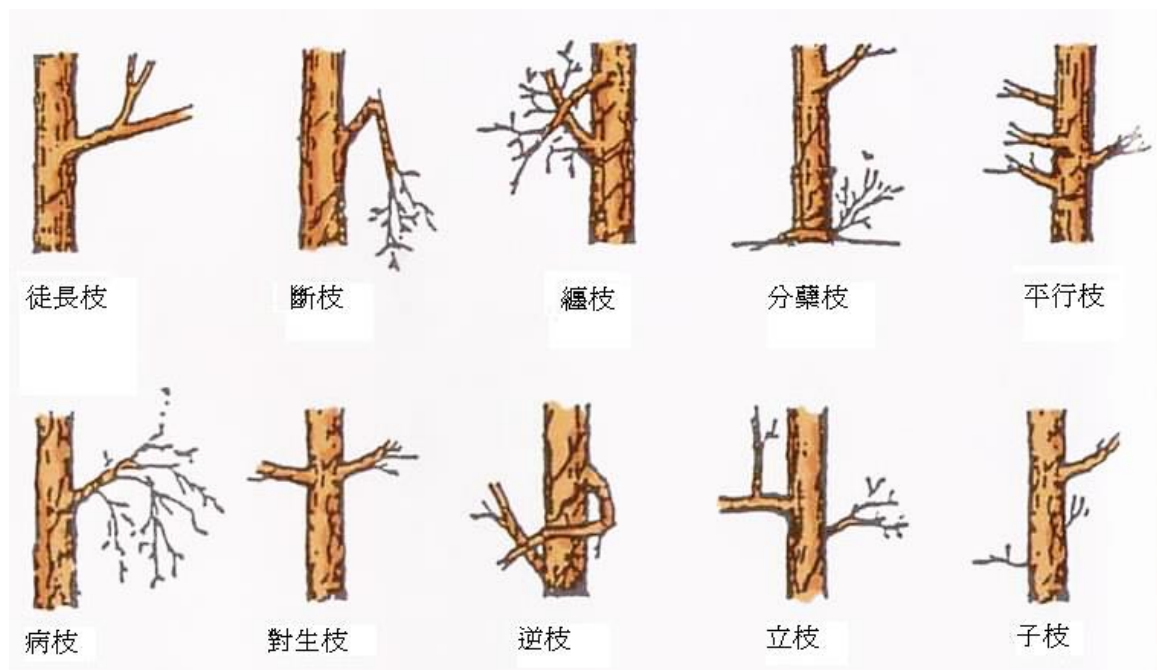
三、移除或截短具夾樹皮、裂開或其它缺陷的枝條，以適當減少樹枝崩壞風險。

四、移除會影響生長的寄生植物，例如榕樹、菩提樹及藤蔓。

五、在修剪進行時，須儘量保留具活性之枝條及葉片，並避免造成過大之修剪創口。

肆、修剪的類型：

一、清潔剪：基本樹木維護修剪，常是針對不良枝進行修剪或移除（如圖一），修剪時應依照「內空外實」的原則進行，使從主幹延伸出去的枝條在立體空間上分布均勻，不因枝條互相摩擦引發傷口造成腐朽，並形成良好景觀及光能利用；若有樹木本身枝葉過少（樹冠層少於樹身 50%）或自然樹形因素影響的情況，則依現況調整留存枝條供樹木進行光合作用。

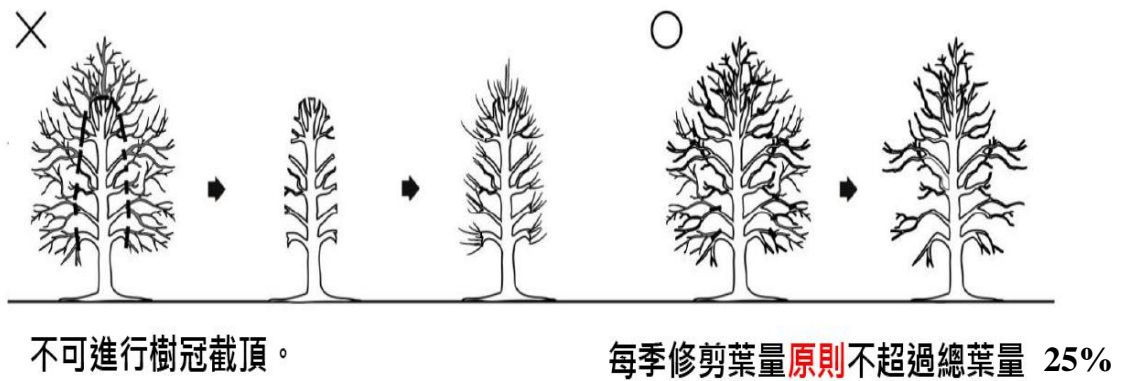


圖一：不良枝

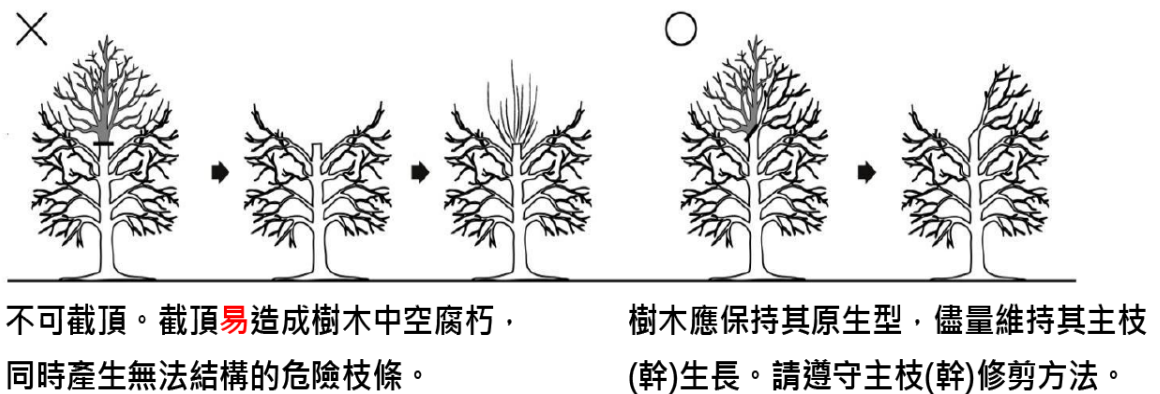
圖片引用自行政院農委會造林木與行道樹修剪主題館

二、減剪：修剪枝幹，以降低高度或寬幅的修剪類型（如圖二、三）。不同樹種對減剪耐受性之差異是使用此修剪法考量要素

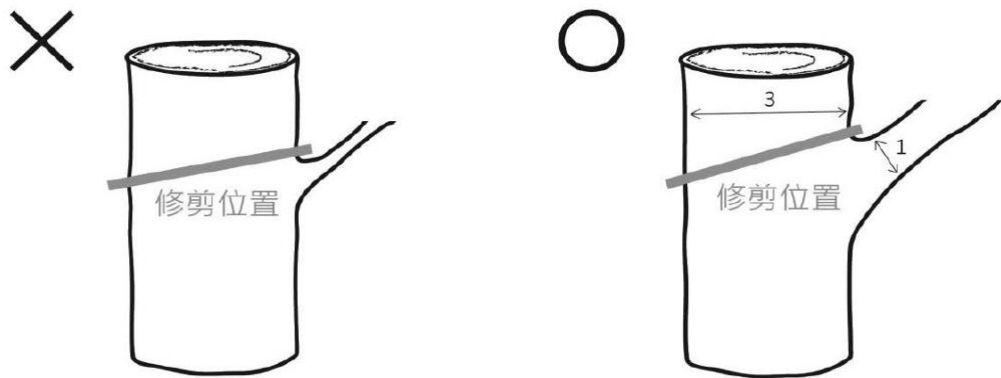
之一，原則應儘量維持樹木之原樹型並每季修剪葉量不超過總葉量 25%，若為主枝修剪則應挑選達主枝直徑 1/3 以上之側枝取代主枝（如圖四），且不可使用樹冠截頂修剪以免造成樹木中空腐朽及公共安全疑慮。



圖二：縮減寬幅的正確及錯誤樣態



圖三：降低高度之正確及錯誤樣態

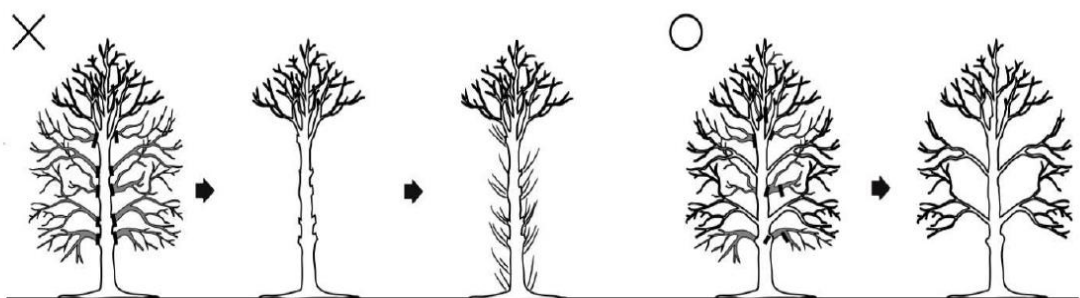


側枝過細無法取代成為主幹

側枝粗細需為主幹的1/3以上，
才能取代主幹

圖四：替代主幹的選擇說明

三、疏剪：降低枝條密度使所有枝條在立體空間上分布均勻的狀態（如圖五），依照內空外實及每季修剪葉量不超過總葉量25%的原則進行修剪，不可過度提升樹冠（將下部枝條全數修除之獅尾剪）。



不可過度提升樹冠。(獅尾剪)

依照內空外實的原則，修剪各型態的交錯枝。

圖五：疏剪之正確及錯誤樣態

四、結構式修剪：為了因錯誤修剪、破壞或受傷的樹木重建樹體

結構、形式和外觀的修剪類型，說明如下：

(一)、考量整體樹型，如已無可作為結構之枝條，應待其長出

新芽後，擇定良好枝條重建樹體結構。

(二)、若產生偏斜、左右不對稱、枝條分布不平均現象時，應

以原樹型考量，應進行矯正修剪。

(三)、針對修剪位置不佳（如有撕裂傷口、不平整、殘留枝條

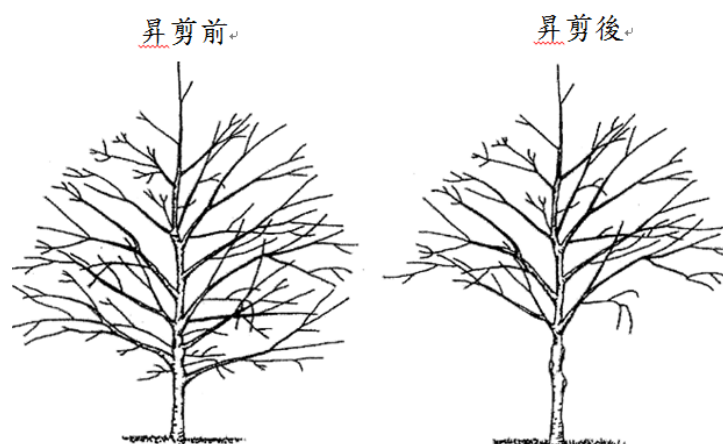
過長）之部位，以正確的修剪方式重新修剪。

五、昇剪：垂直方向清理主幹下位側枝的修剪類型（如圖六），考

量樹高及環境等因素進行修剪，且樹冠高度不應該被減少到

小於 50% 樹高，不影響交通及行人安全之樹木應盡量保持原

有枝條。

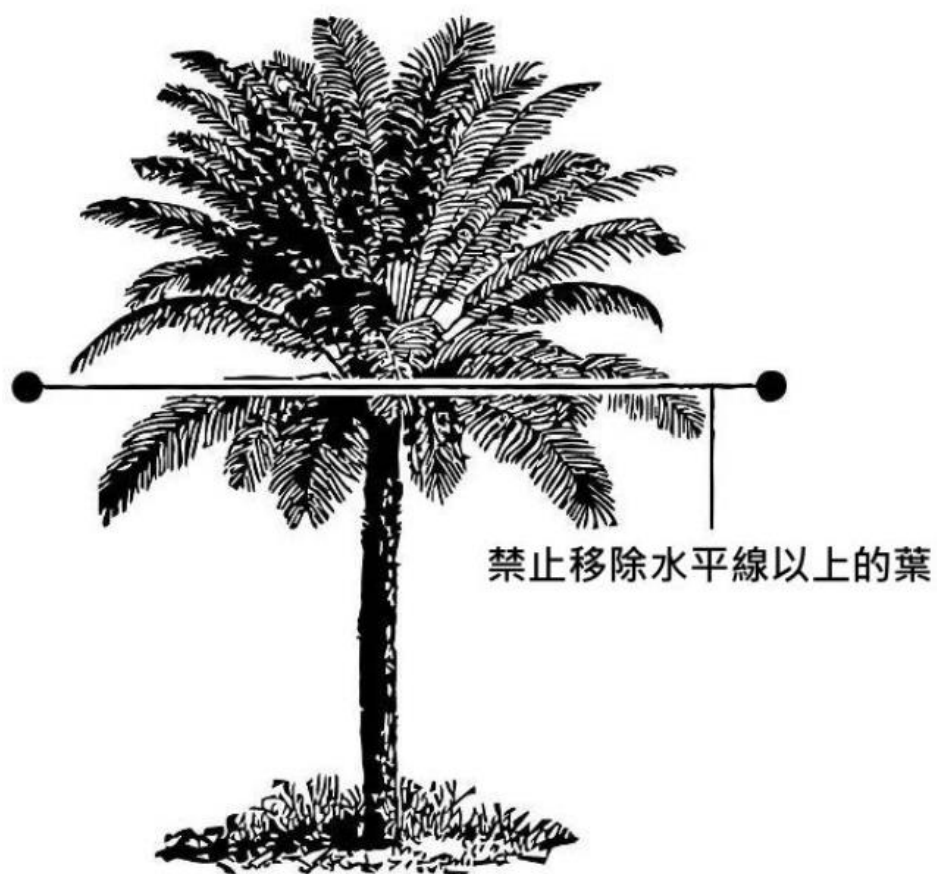


圖六：昇剪圖示，昇剪後樹冠對於樹幹比率應保有 50% 以上。

伍、棕櫚科修剪：

一、棕櫚葉、果實、葉柄構成潛在危險時應修剪，除有影響公共安全之虞，如遮蔽交通號誌、與電線衝突情況外，修剪應避免移除水平線以上的葉（如圖八）。

二、修剪棕櫚葉時應盡量貼近葉柄基部，但應避免傷害樹幹及頂芽。



圖八 棕櫚葉修剪

陸、修剪程序：

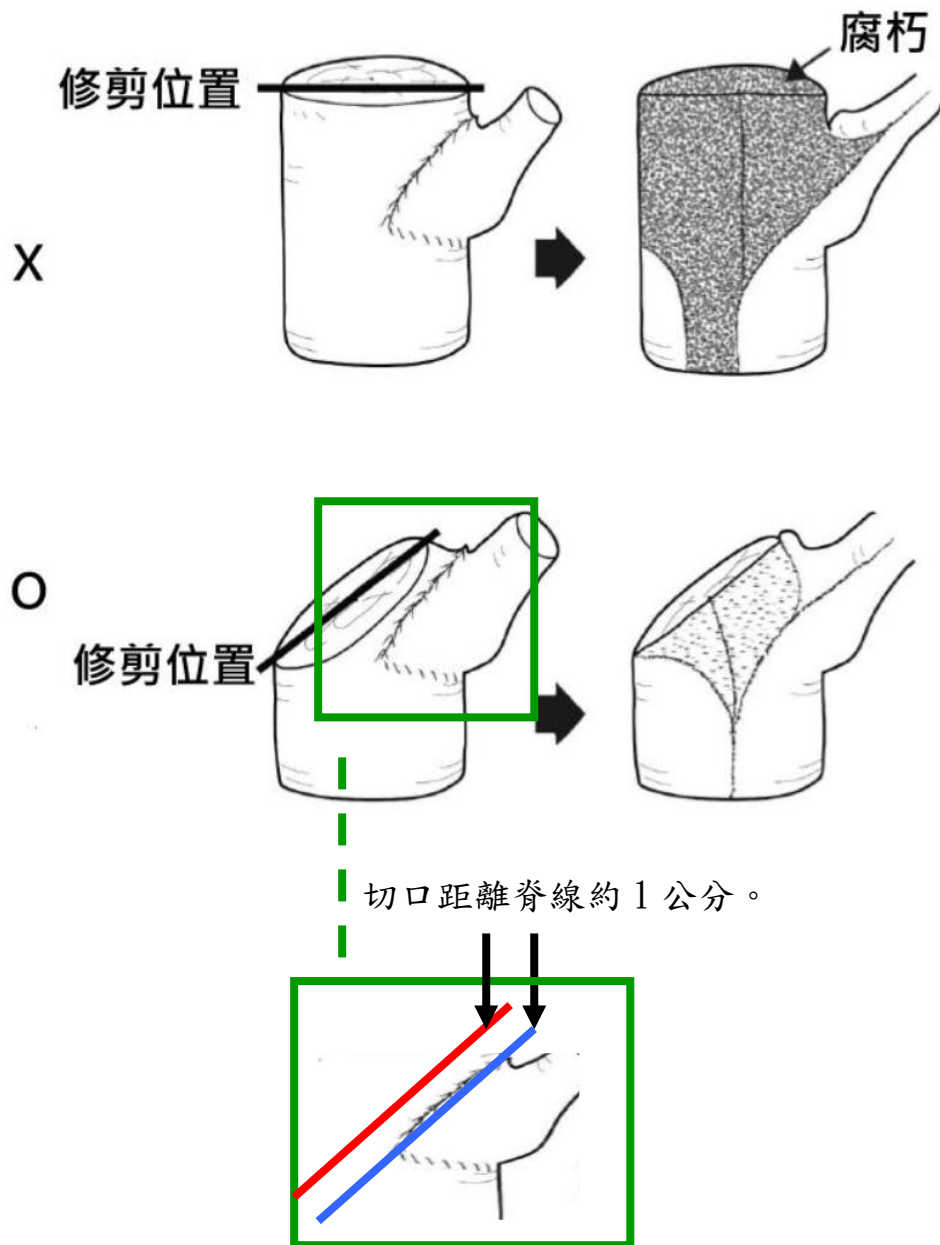
一、檢查樹木：修剪作業前應先檢視欲修剪樹木之現況及應修剪的位置，以搭配符合修剪目的的修剪類型及刀法進行，如有發現其他狀況如鳥巢、病蟲害、民眾反映的狀況時，應向監造單位、樹木管理單位或業務負責人報告確認後再繼續進行。

二、工具和設備：修剪作業人員應穿戴完整安全配備，包含安全帽、護目鏡、工作服、反光背心、工作用手套、工作鞋、安全背帶、工具佩掛腰帶袋具等物，用以操作修剪樹木之工具應清潔、鋒利，其他所使用之相關器具機械應依相關規定設置及保養。

三、工班設置：建議工班以 2 人一組為原則，1 人在下方指示監看、1 人執行修剪作業，並在修剪作業進行時每工班皆設置施工說明牌說明修剪緣由

四、修剪枝條的刀法：

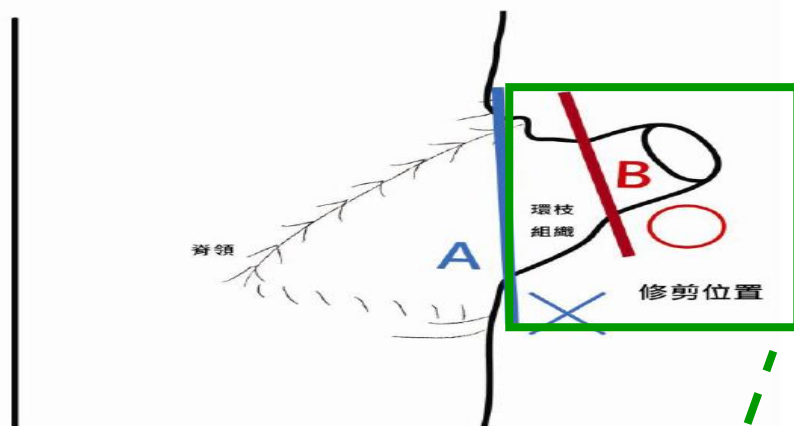
(一)、進行主枝修剪時，應選擇適當比例的側枝（如第 3 頁圖四），沿著脊領線位置以斜切方式修剪（如圖九），使側枝取代主幹。



圖九：主枝之正確及錯誤修剪樣態

(二)、側枝修剪應在領環外的位置下刀（如圖十），如枝條直徑超過 10 公分以上時，應採用三段式修剪法修剪（如圖十一）以避免樹體撕裂傷。

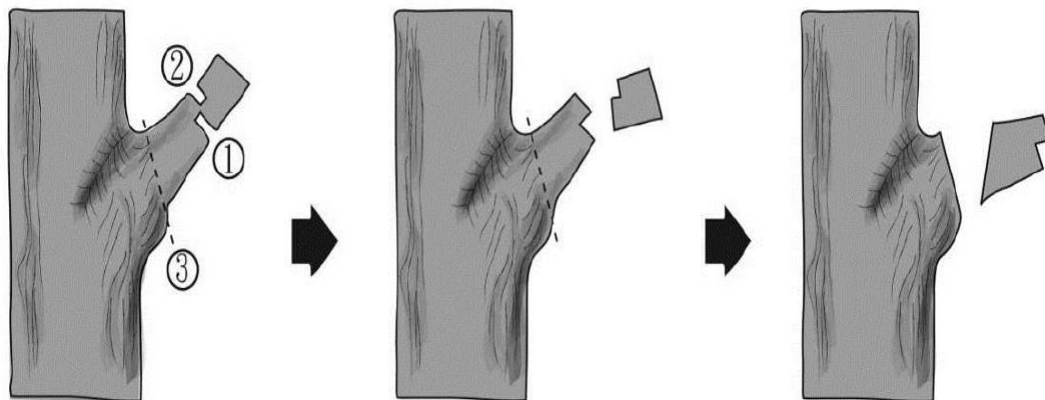
側枝修剪位置



切口距離領環約 1 公分。



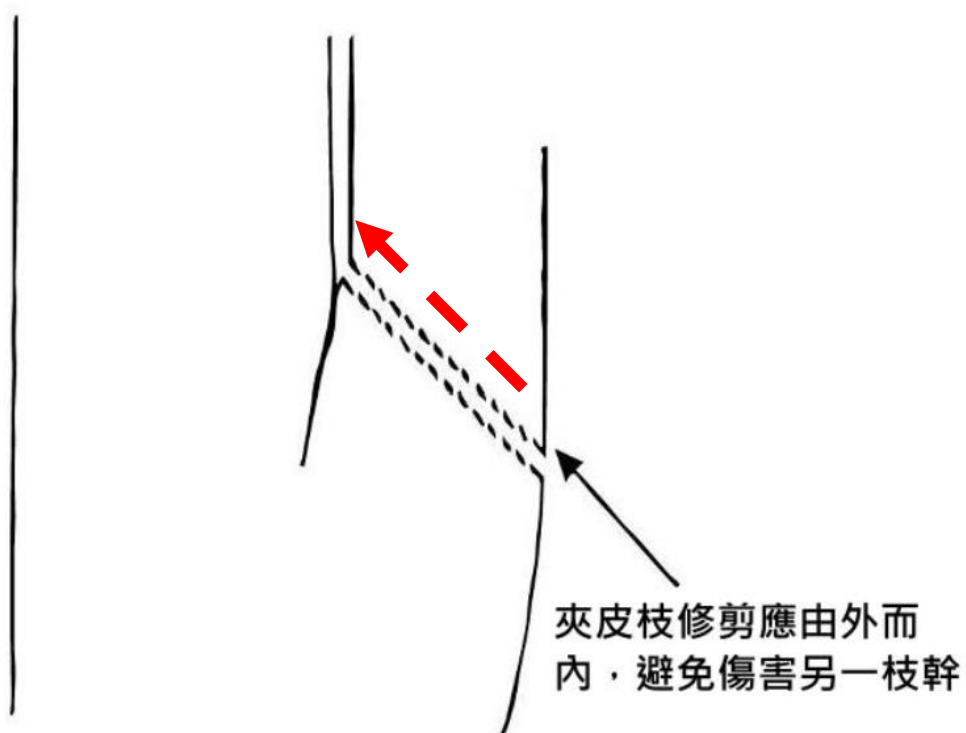
圖十：側枝正確修剪位置



圖十一：三刀剪方法

(三)、修剪後應使切口平坦不留殘枝。

(四)、狹角枝、夾皮枝修剪：當必須修剪的枝條與另一枝條相連的夾角過小時，應從外緣往裏切除，避免傷害留下的枝條（如圖十二）。



圖十二：夾角較小的修剪方法

五、修剪下的樹體殘枝，應於當天清運完成，如無法於當天清運者，應放置於安全的指定地點堆放，並盡速清運。

柒、附錄

一、常見喬木修剪示意圖

樹形	代表植物	修剪方式
<p data-bbox="395 510 472 548">傘形</p> 	<p data-bbox="778 510 855 548">樟樹</p> <p data-bbox="746 607 887 645">臺灣樂樹</p> <p data-bbox="762 696 871 734">鳳凰木</p> <p data-bbox="778 786 855 824">茄苳</p> <p data-bbox="746 875 887 913">大花紫薇</p>	<p data-bbox="1145 510 1222 548">傘形</p> 
<p data-bbox="379 1135 488 1173">橢圓形</p> 	<p data-bbox="746 1135 887 1173">桃花心木</p> <p data-bbox="746 1225 887 1263">大葉山欖</p> <p data-bbox="778 1314 855 1352">火焰木</p> <p data-bbox="778 1404 855 1442">白千層</p> <p data-bbox="778 1494 855 1532">楓香</p> <p data-bbox="762 1583 871 1621">風鈴木</p>	<p data-bbox="1129 1135 1238 1173">橢圓形</p> 

塔形



小葉欖仁

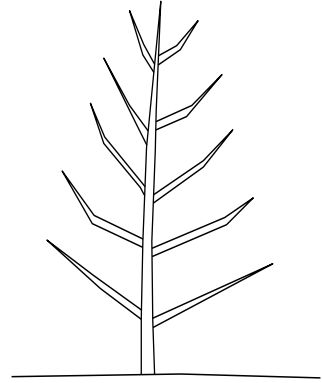
福木

南洋杉

木棉

黑板樹

塔形



二、樹木修剪作業適期

植物類型	代表例舉植物	植栽適宜修剪時期
常綠喬木	榕樹、樟樹、光臘樹、白千層…等	生長旺季期間：清明至中秋期間。
落葉喬木	楓、棟、櫻、烏柏、台灣欒樹…等	冬季落葉後至萌芽前。
開花植物	美人樹、藍花楹、鳳凰木、風鈴木…等	花期結束後隨即修剪。
棕櫚科植物	大王椰子、酒瓶椰子、台灣海棗、中東海棗…等	生長旺季期間：端午後至中秋期間。