

高雄區農業改良場喬木修剪作業規範

一、為本場喬木維持自然生長，適時修剪原則，修剪主要目的：

- (一)達成美學、環境維護清潔與生態上的效益。
- (二)維持或調整改善樹型，促進樹勢均衡。
- (三)維護樹體健康，促進或調節開花、結果，更新老株使之復壯。
- (四)改善透光條件，提高樹木抗逆能力。
- (五)修剪過密枝條，排除妨礙交通或阻擋視野部分。
- (六)維持建築物與樹木間適度空間。
- (七)調節樹冠遮蔭程度，以利地被植物之生長與舒適感。
- (八)防止颱風來襲倒伏或折斷，減少病蟲害之發生。

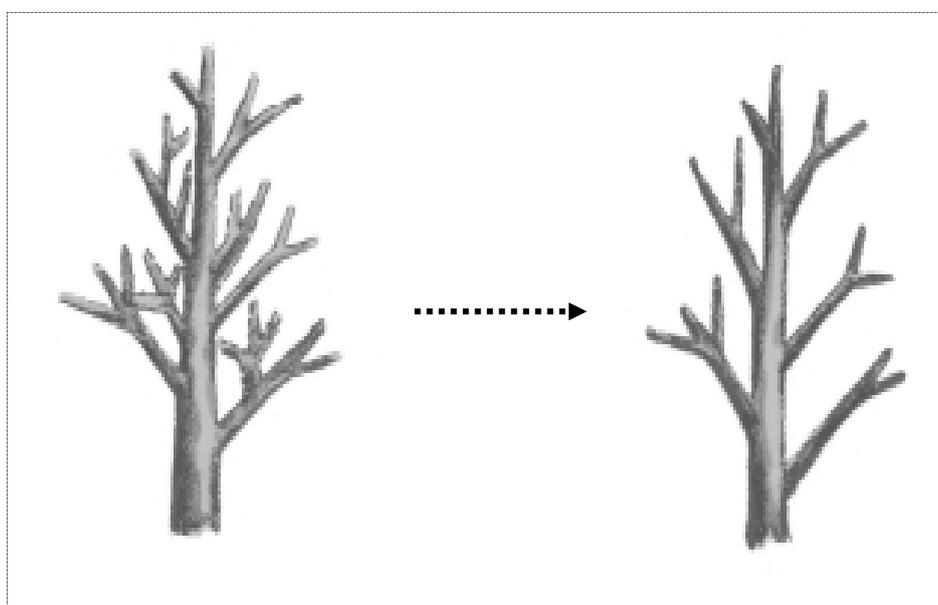
二、修剪作業：

(一)修剪要領

1. 依修剪目的並考慮植物種類、年齡、生長勢、頂端優勢與枝條著生位置等因素，決定適當的修剪方式和時間。
2. 修剪程序喬木類一般是「由基到梢，由內到外」，即先決定樹冠應修剪成何種形狀，然後由主枝的基部自內逐漸向外、逐次向上進行修剪，先剪大枝條，再剪小枝條。
3. 與主幹或枝幹交接所留的分枝角度不宜太小，宜保留大角度的枝條，以免於生長加粗後形成不良枝或相互擠壓破裂致生病蟲害。

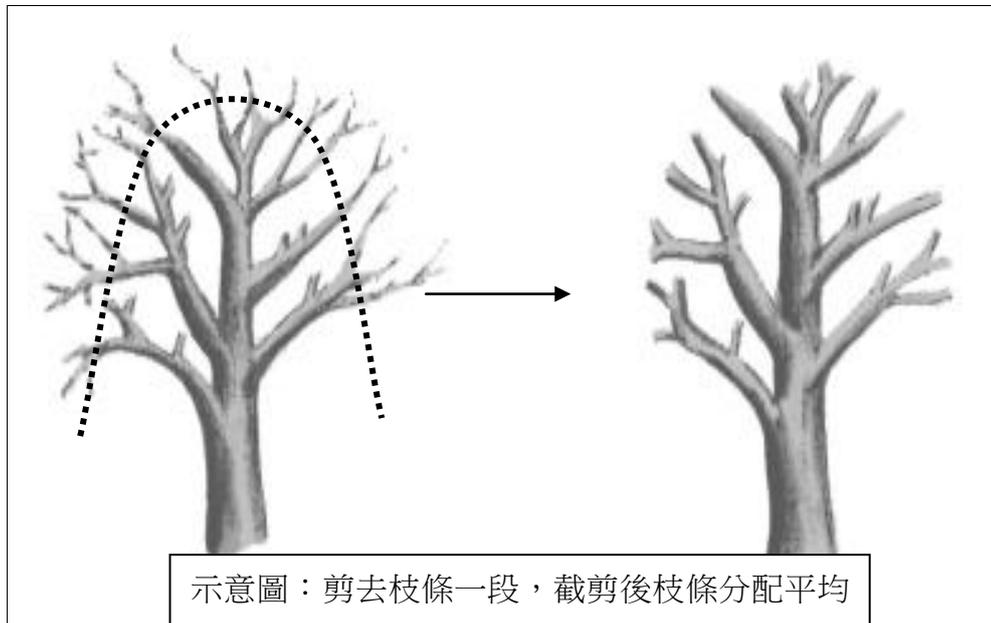
(二)修剪方法

1. 疏剪：疏剪不易增加枝條分枝數，可使樹冠內空間增大，通氣及透光性變好，有利樹木生長，通常是初次或大幅修剪時使用。



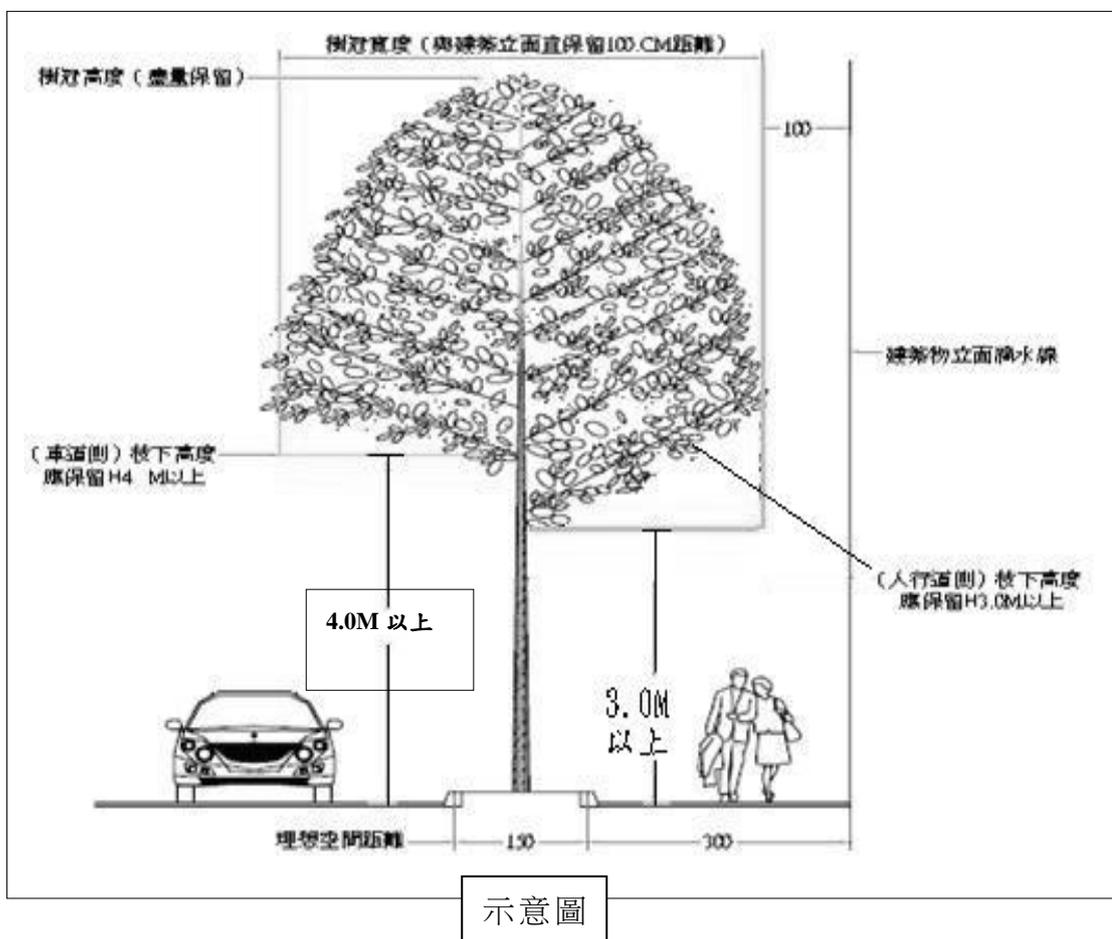
示意圖：將枝條至基部剪去,枝條分配平均

2. 截剪：僅將枝條先端一部份剪除，並在基部保留若干芽體，截剪在生理上破壞剪去枝條的頂端優勢，刺激側芽形成側枝，可控制樹木生長與樹冠幅度。



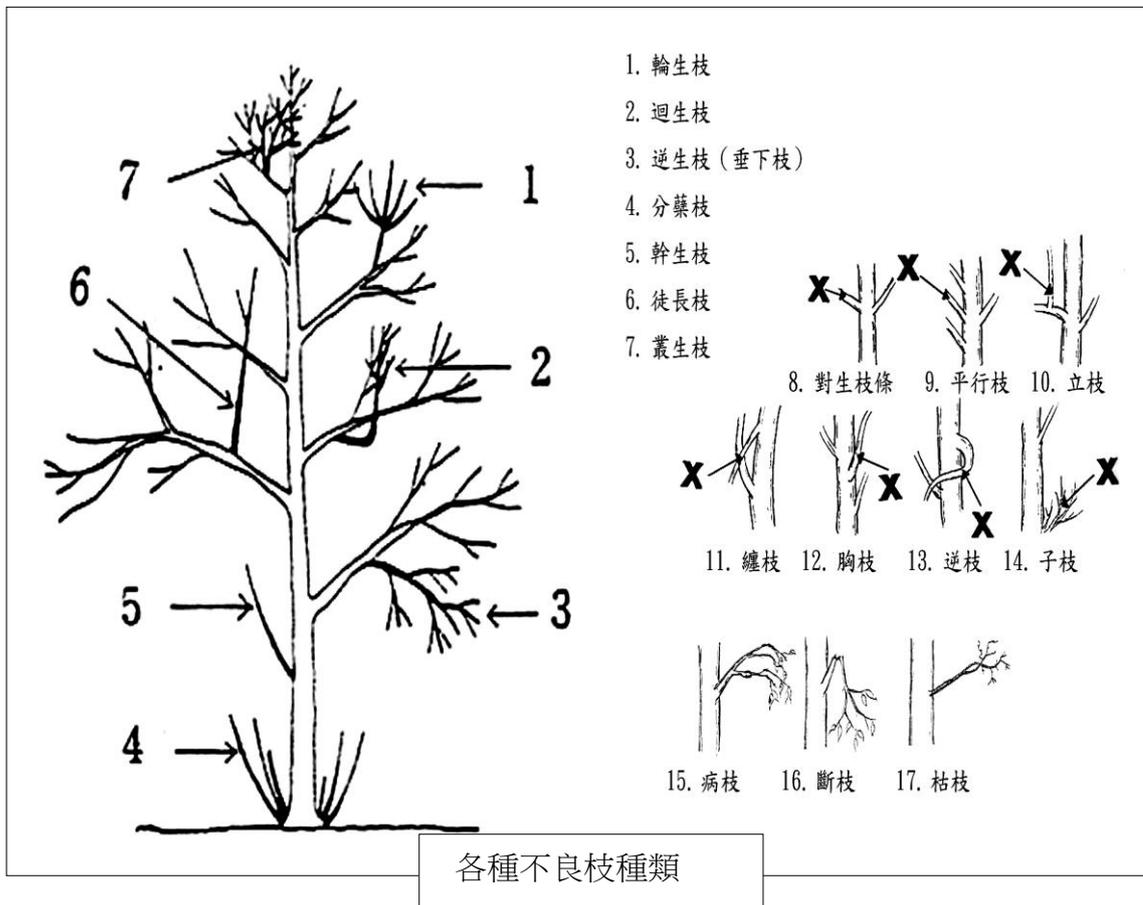
(三) 修剪強度

適度之修剪能夠調整和均衡樹勢，一般樹種樹冠厚度與枝下高的比例應大於一，冠幅約為樹高的二分之一至三分之二。



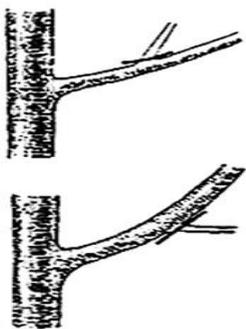
(四) 不良枝的修剪

不良枝包括輪生枝、迴生枝、逆生枝（下垂枝）、分蘖枝、幹生枝、徒長枝、叢生枝、對生枝、平行枝、胸枝、逆枝、子枝、纏枝、立枝、病枝、斷枝及枯枝等，為保持良好樹勢與樹形，應予以適當修剪或剪除。



(五) 修剪技術

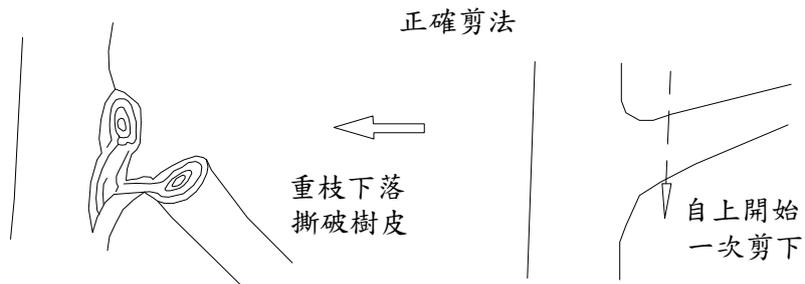
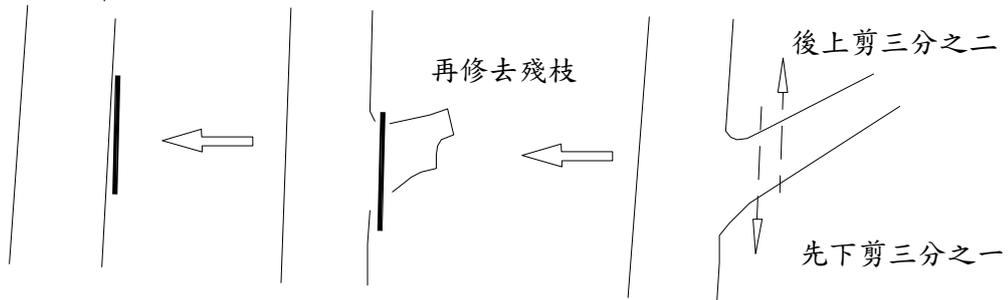
1. 小枝條修剪：使用整枝剪在外芽的上方 0.3 公分~0.5 公分處，向下依 45 度~60 度角斜剪，切口應平整。



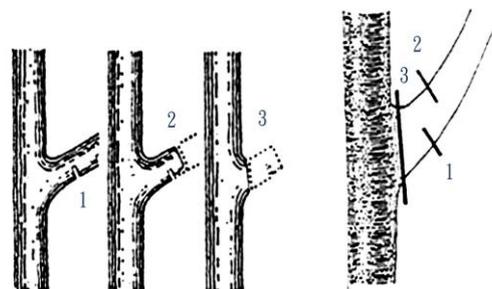
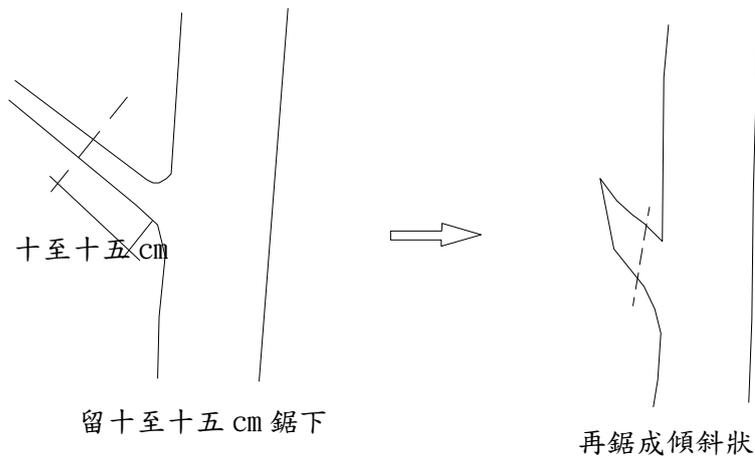
細小枝條
可自分枝
基部剪除

小枝條的修剪

2. 大枝條修剪：使用修剪專用鋸作業，枝條直徑超過三公分以上者，應採用三段式鋸斷法修剪。過大的枝條應吊以繩索牽引，以免落下時傷及人車。



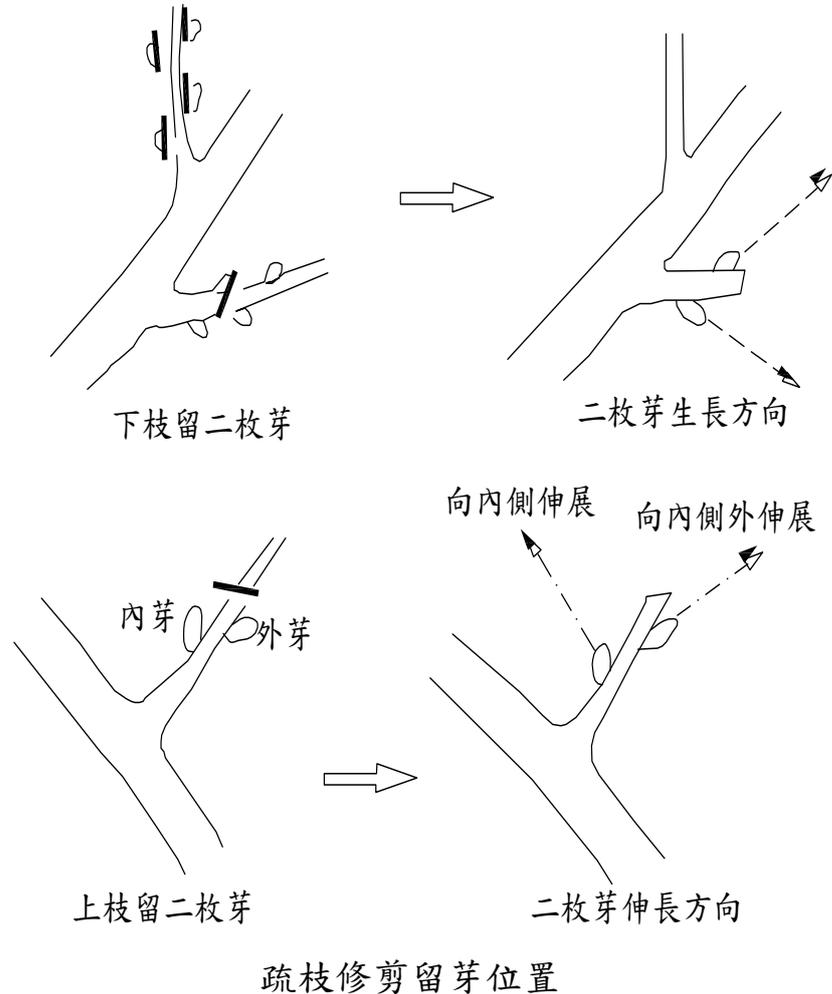
錯誤剪法



1. 先自枝下方鋸 1/3 深
2. 第二鋸自上方鋸調側枝
3. 在基部修齊鋸平



3. 修剪的切口位置宜在主幹外側，不可留樁。當枝條與主幹區分不很明顯時，切口的角度應以不傷及主幹為原則。樹液多的樹木在修剪後，傷口容易腐爛，故較大的傷口應以塗料（如石灰、硫磺等）將傷口封住，以免細菌感染。



- 三、植栽修剪作業後，應立即將落地之樹幹及枝葉予以整齊暫置於現場不會妨礙人車通行與安全的處所，並須以安全防護警戒措施予以標示或圍界區隔，並當日進行清除，遵循相關環保法令規定辦理，運棄至合法處置地點。
- 四、各種植栽進行修剪作業時，應循「十二不良枝的整修」與注意「正確修剪位置判定」的技巧，不得任意依個人意志進行。

◎ 喬木類植栽「十二不良枝」修剪作業詳圖

頂梢「中央領導主枝」具「頂端優勢」
非必要不可修剪打梢

