

追求人與樹的共好關係

■ 修剪目的？

很多人以為修剪是樹的造型美容，其實葉片和枝條都是樹重要的器官。修剪樹木就是對樹進行外科手術。

錯誤的修剪使樹失去綠化機能(防風樹、防火樹、遮蔽樹、綠蔭樹、景觀樹)，造成民眾安全問題。

修剪後樹型



未修剪樹型



■ 修剪可以防止颱風來襲時的危機？



樹木倒伏問題主要原因在於樹木根系的不健全。原因在於積水爛根、浮根、根球掘覆材未拆。並非颱風前修剪就安全，錯誤的修剪反而造成更多樹木腐朽。因此修剪前必須學習正確的樹木知識，而進行正確的修剪。

從樹木生理看修剪

■ 樹木的生長機制？



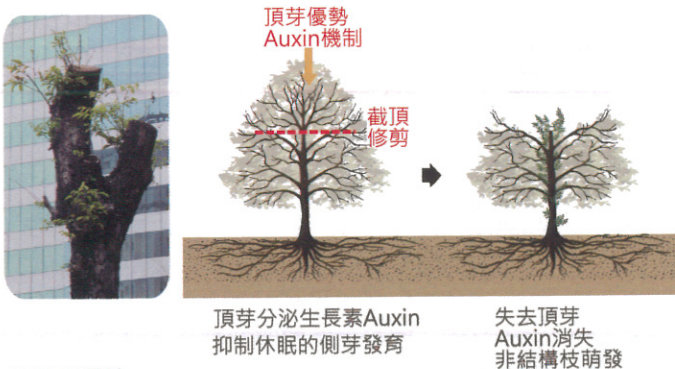
1. 一次生長

樹木的芽具有形成枝條與花葉的能力。芽生長成樹枝，就是一次生長，使樹木長高。

2. 二次生長

莖的形成層向內分裂形成木質部，向外形成韌皮部。年年生長，成為年輪，增加樹木的直徑，使樹木粗大。

■ 一次生長—樹體結構的形成與頂芽優勢



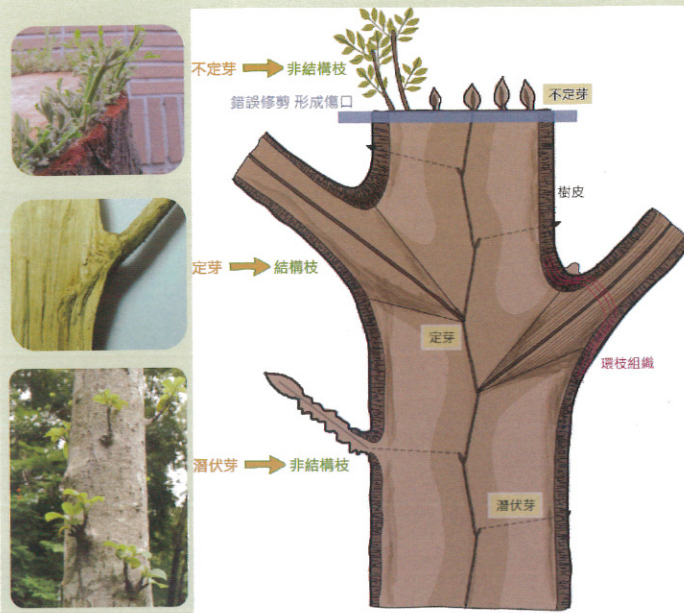
1. 頂芽優勢

為了光線的競爭樹木努力的長高。頂芽的莖頂分生組織產生「生長素(Auxin)」向下輸送抑制側芽生長。頂芽優勢生長，壓抑側芽生長，保持休眠狀態的現象稱為「頂芽優勢」。

2. 潛伏芽的生長

受「頂芽優勢」抑制的側芽沒有死亡，只是休眠成為「潛伏芽」。當頂芽失去或遭到傷害時，莖頂分生組織將無法合成產生「生長素」抑制側芽，側芽就會成長。

樹木的芽



1. 原生枝條、結構枝條

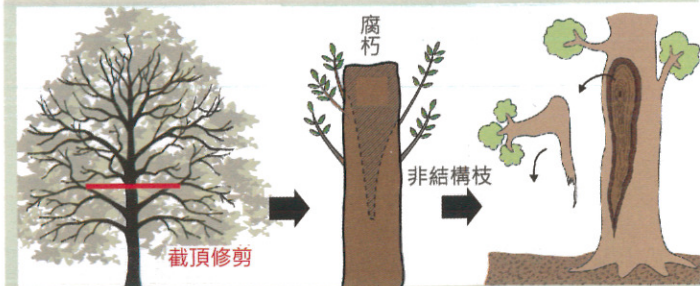
長在莖頂及葉腋的芽稱為「定芽」，是與髓心相連的芽點。由定芽長成的枝條與樹幹間有堅固的結合結構，稱為原生枝條，結構枝條。

2. 潛伏芽枝

打破休眠萌發成枝條的潛伏芽枝，由於不與髓心相連，成為脆弱的力學結構，長大成為「非結構枝」。

3. 不定芽枝

從傷口的形成層長成的芽，稱為「不定芽」。而由不定芽長大的枝條也會成為「非結構枝」。



錯誤修剪造成的「非結構枝」，不具力學結構，易成為斷裂的危險枝條