美化生活環境的植物

—庭園樹

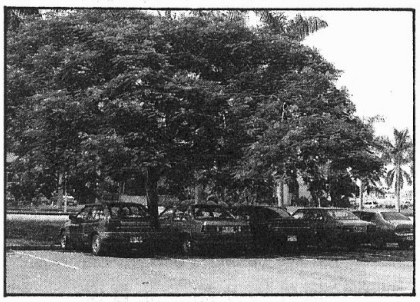
⊙凌千里
農試所園藝系

一、認識庭園樹

讚慕城市之美，常用「花園城市」，「花木扶疏」，「林園大道」等詞句；建築商爲了促銷房子，慣用「花園洋房」，「花團錦簇」，「四季繽紛」等廣告詞。城市或房屋之被讚慕或暢銷，與其中之〝花〞〝木〞有極密切的關連，而花木之重要性在此亦被肯定，城市與房屋藉花木之助，營造了優美的環境與生機盎然的氣勢，同樣花木也藉城市與房屋而廣被栽植，愈顯其多層次的功能與對人類生活環境牢不可分的關係。

這裏提到的花木，就是本文的主題——庭園樹。

庭園樹的定義，是指栽植於居家庭園，公園綠地，道路兩旁，機關學校，休閒遊樂區等地，用以綠化、美化環境的樹木，通常這些樹木，具有花葉優美，姿態高雅，富季節性變化或珍奇等特點，而與蓊鬱大片，生長於原野山麓的森林木，在功能與利用上，稍異其趣。在地狹人稠，水泥建築密佈，都市空間擁塞，空氣污染、



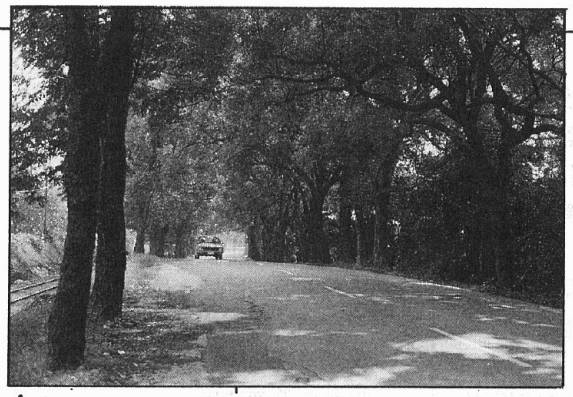
▲ 樹蔭下，眞涼！是炎夏人們停車，小憩的最佳場所。

噪音、髒亂，生活環境品質逐漸惡化的今日台灣，推廣大量種植庭園樹，應有其正面的積極功能。

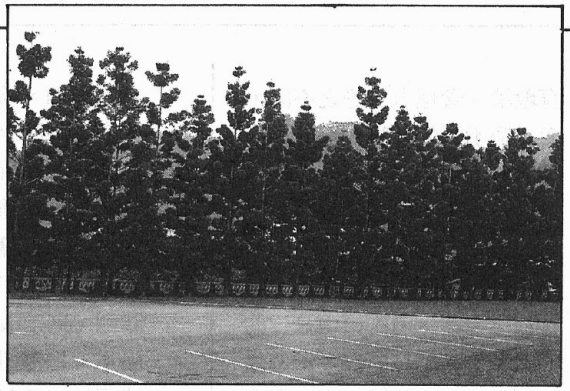
二、庭園樹對環境的功能

庭園樹對都市環境及人們日常生活有下列許多功能：

1. 美化環境：利用樹木的綠意或花色，裝飾城市單調的水泥外觀，或屏障不良景觀，創造優美的觀感品質。
2. 提供蔭影：夏日酷暑，綠蔭下，常比直接日晒處低4～5℃，是人們停車，小憩的最佳場所，同樣樹蔭亦可降低建築物內的溫度，尤其西晒房屋，更有節省空調電費，節約能源之功效。新加坡因綠化成功，使該地區平均氣溫降低2℃，即爲顯例。
3. 隔音、防風、防塵：濃密的枝葉，可吸收隔絕過濾都市噪音，減弱風勢，減少落塵。
4. 淨化空氣：植物進行光合作用時，吸收都市廢氣中的CO_2，放出人們需要的O_2，使空氣保持新鮮。
5. 界定戶外空間：代替生硬的磚牆，水泥板等建築材料，利用綠籬，樹叢，花壇，花架，行道樹等方式，以造成綠色自然的界線，道路邊界，開放空間，半開放空間或私密性空間。
6. 營造自然的意境：在灰沈的都市環境中，樹木是視覺的清新焦點，亦是人們舒解心頭壓力，恢復眼睛疲勞的訴苦凝視對象，而樹木之春綠、夏茂、秋黃、冬落的四季更迭，更帶給都市人們對自然、對生命的體認。



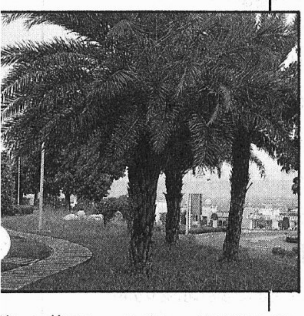
▲"綠色隧道"，庭園樹的傑作，人們嚮往的自然美景，可惜台灣已不多見。



▲肯氏南洋杉的濃密枝葉，具有創造綠意，隔音、防風、防塵及屏障不雅街景等多種功能。

三、庭園樹的不同際遇

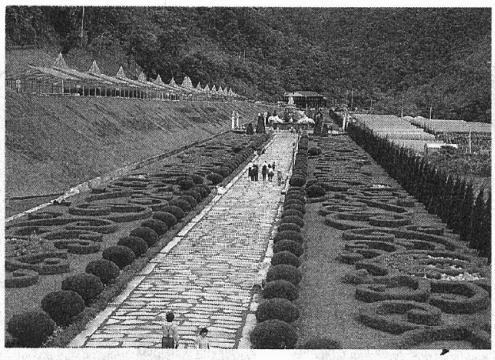
上節所述，包括了庭園樹在美學、建築、環境氣候及精神面等多層次的功能，與對人們生活環境改善之關係，庭園樹對環境的影響是正面的、長遠的，當一棵樹在這一環境種下的第一天開始，即發揮了綠化、美化的功能，其價值隨時間而遞增。歐美很多國家視行道樹，公園綠地樹木爲公共資產，設有樹籍，嚴加保護，不得任意砍伐，甚至有些地方，連私有樹木亦立法保護，似保護人權一樣，夏威夷州政府規定，凡超過8英尺高的樹，不論公私，砍伐移植，均得申請許可，維也納公民爲了反對7棵大樹被砍，否決了一座農工大學的建築，新加坡政府對保護樹木花草的措施，更有絕對權威，對任意砍伐破壞者，不但要重罰，還要坐牢，鞭打。反觀國內，商店爲了路樹遮蔽了店前市招或霓虹燈之視線，有人爲了怕打掃樹木的落葉，電力、電信公司爲了樹枝觸碰電線，建築商爲了建屋築路，樹木遭殃了，被砍斷或砍倒，這似乎是很尋常的事，當事人也許認爲這樣做是正確的，對的，沒有錯，錯的是樹，牠不該生長在這裏，這是觀念？教育？法律？仰是文化？值得深思！



樹、草坪、曲徑、舒解了都的煩躁與不安。



▲綠籬、紅花、蒼蒼庭樹，美化了居家環境。



▲利用不同矮灌木繪畫成大幅綠色自然的圖案，綠意盎然，生氣蓬蓬勃。

四、與庭園樹爲友

庭園樹不同於其他建築物，有生命，可生長，似乎也有情感，常隨季節、樹齡、生

育環境、管理方法等之不同，而呈顯不同的面貌，因此當我們種植庭園樹時，要有新伙伴、新朋友加入我們這個團體、這個環境的情懷去歡迎牠，了解牠，進而幫助牠，來日牠才會在這個團體中、這個環境中，做個好伙伴、做個益友，高高興興的活下去，高高興興的盡其所能奉獻其力量，爲大家服務，何種伙伴，何類朋友，才符合我們所需之條件，下列各點可作考慮：

1.植何種樹：配合環境及需要條件，選擇適當樹種，條件不符，達不到預期效果，再責怪樹，並非厚道，因爲每種樹有每種樹一定的習性與功能，須弄清楚再種亦不遲，茲舉下列數例，供參考：

(1)炎夏防晒綠蔭用：宜選夏季濃綠而冬日落葉之高大喬木，如欖仁、鳳凰木、雨豆樹、印度紫檀、楓香、木棉、巴西木棉等。

(2)作隔音淨化空氣用：可考慮枝葉濃密的常綠樹，如南洋杉、羅漢松、銀樺、台灣肖楠、榕樹、印度橡膠樹、瓊崖海棠、福木等。

(3)行道樹：廣闊的林園大道，兩旁可種黑板樹、大葉桉、非洲欖仁、大葉桃花心木等。如欲營造綠色隧道，則須改種樟樹、重陽木、菩提樹、弟倫桃、法國梧桐等開張形樹冠的喬木，以達到封閉天空的效果。

2.樹齡大小：幼年樹單價便宜，移植方便，成活率高，爲其優點，但須等待成長及預留生長空地而有園景稀疏零落之感，成年樹則反。

3.栽植地環境：種植地土壤的理化性、氣溫、日照、風速、以及空氣污染程度等都可影響庭園樹之生長發育，然一般言，庭園樹經長期馴化篩選，對人類生活環境均能安之若素，生長良好，但一些較特殊地區，如海濱，鹽份高，風大，須考慮種植耐鹽，耐風的樹種，例木麻黃、朴樹、黃槿等。都會區、工業區空氣污染特別嚴重地帶，則須種植耐空氣污染能力較強之榕樹、樟樹、羅漢松、竹柏等。

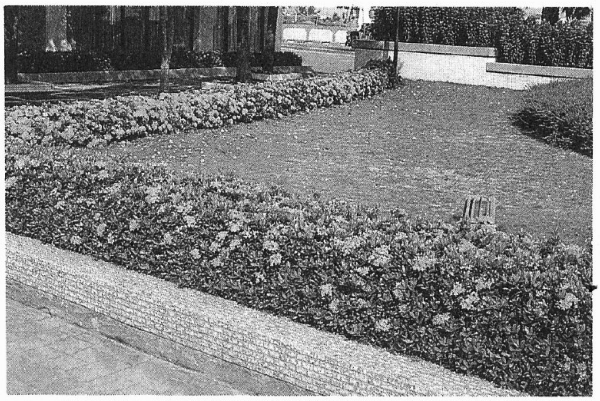
4.有否良好管理：要庭園樹生長良好，尤其種植之初，需要灌溉、施肥、修剪、病蟲害防治等管理工作，本省經常可看到一些行道樹，好像在植電線桿似的，種了，就沒人管，不灌水、不除草、能活，也難！故在種植時須注意到管理問題，是否在雨季種植，可減少灌水，是否選擇易管理的原生性樹種，以減低管理費用。

上述各種因素一但考慮完成，決定種植後，即不宜任意挖起，更換，要知道樹木，並非電線桿，一再移植更換，輕則影響生育，重則整株死亡，還須加上時間、工資、種苗費等支出，所費不貲。

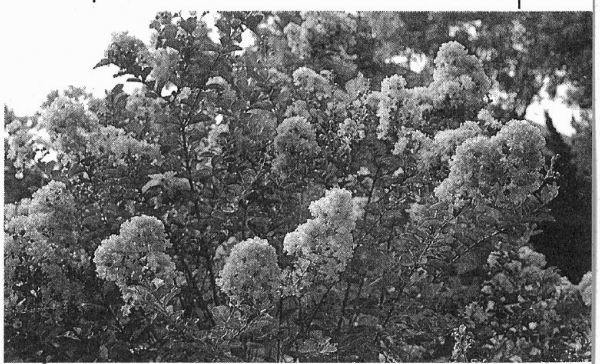
台灣道路挖掘頻率高，路樹的更換似乎更高，以台中中港路爲例，自開路到今不及數年，行道樹已更換好幾次了，也許這是本省獨特的〝種樹法則〞吧！

五、結語

庭園樹常在我們居家環境的四週，和我們在同一個地方生長，是我們環境中的一員，是我們生活中的一份子，牠默默地奉獻了牠應盡的一切，改善了環境，美化了環境，更給予都市和人們，無窮的生機與希望。在這環境日漸惡質化的台灣，庭園樹的積極推廣種植，無疑地，將更具高度的時代意義。



▼列植矮性仙丹，除美化道路邊界外，尚有界定空間，隔離空間之效，以限制行人而不妨礙視線。



▲ 姹紫嫣紅，帶給了人們生命的喜悅與希望。