

行道樹樹種之選擇

森林學系／歐辰雄

都市是一個人口眾與建築物都非常密集的地方，其反映在環境的特色為空間狹小、土壤劇烈變動、微氣候不正常、污染嚴重。這些對樹木的生長均十分不利，所以都市的行道樹樹種在選擇上更需小心謹慎。

樹木雖可綠化美化我們的都市，但常因樹種選擇不當，栽植位置錯誤，栽種方法不對；因而無法獲致預期的效果，若欲達到理想的綠化成果，則在進行綠化之前，下列各項問題必須切實考慮執行。

壹、綠化地點的選擇

原則上只要有空地都可以拿來種樹綠化，但是下面二項因素必須加以斟酌考慮：

一、栽植空間：

空間的大小，影響到我們對綠化樹種種類的選擇，以及栽植數量的多寡。空間大的，可以選擇樹冠大的來栽種，如鳳凰木、榕樹、雨豆樹、掌葉蘋婆、麵包樹等，小空間則選擇樹冠小的樹種，如象牙樹、龍柏、洋蹄甲、紫薇等小喬木，甚或灌木等來栽種。

二、栽植方法：

例如有些建築物夏天西曬太厲害，此種情況應於建築物之西側植樹以防西曬。所植樹種若是選擇一些落葉樹如油桐、楓香、梧桐、青楓等，那麼在夏天可以遮蔭，冬天因落葉也可以接受到冬天溫暖的陽光，是最佳的搭配。又如教室或建築物在交通要道旁邊，噪音影響

生活或師生的上課，這時候於建築物與道路間分層種植數排枝葉量多的樹木，不但可以減低噪音的音量，亦有淨化空氣之效。

貳、綠化樹種的選擇

在選擇綠化樹種時，我們也要考慮到四項因素，就是綠化目的何在？樹種的適應性如何？樹木的體型是什麼樣？樹木的習性又如何？這四項因素都要仔細考慮，茲分述如下：

一、栽植綠化的目的：

綠化地點決定了以後，接著要考慮的是到底要栽種些什麼樹，是要遮蔭、防風、綠籬、邊界木、屏障不良視線、防止強光、減低噪音或空氣污染，或僅係供觀賞美化之用？因為目的不同，所要栽種植物的種類也不一樣，例如遮蔭須選擇樹冠寬廣的力鳳凰木；防風則需擇用耐風的種類如木麻黃、黃槿等；用來做界木則要選擇高大，樹姿優美者如檸檬桉；雕來做綠籬則需選用枝葉茂密者如金露華、小葉厚殼樹等，有時候同一樹種可能兼具有數種不同的功能，但是我們在選擇樹種時還是要優先考慮所選擇的樹要能滿足我們所要求的目的，才能採用，拿來做綠化之用。

二、樹種的適應性：

其次要顧及到的是樹種的適應性，有些樹種的適應相當大，雖在不同的環境下都能生長很好，像臺灣欒樹、臺灣二葉松等；但是有些樹種必須在某一種特殊的環境下才能生長良好，長得茂

盛，例如美國落羽松、水柳、垂柳等必須栽於水邊才能生長良好。生長環境雖然可以用人工來加以改善，但不如選擇適當的樹種來栽植綠化，不但成活容易，管理也容易，更何況還可以節省大量的改良費用。

三、樹木的體型：

樹木的體型是指樹木生長發育到成熟階段時，整株樹的外貌，輪廓而言。一般來說，樹木的體型大約可分為傘形、卵圓形、金字塔形、圓柱形、圓形及垂枝形等。不同體型的樹木長大後，它的樹冠擴張覆蓋所需的空間也不一樣，因此在栽種之初就要考慮現有空間是否能夠配合，樹冠大者勿栽於屋邊或電線邊，因為常會造成損害。台中市曾栽植兩豆樹為街道之行道樹即患了此項錯誤。

四、樹木的習性：

每一種樹木都有它特有習性；有的枝葉濃密，又是常綠，那麼它的樹下將很難有其他植物可以生存，這種樹是良好的遮蔭樹種。又有的樹木其根部常隆起很高，形成所謂的板根，如鳳凰木、銀葉樹、爪哇合歡等，若種於屋邊、路邊，或下水道邊等會破壞屋基、路面與下水道。有些植物具有尖銳的針刺如金龜樹、臺灣皂莢、金合歡等，不可栽於兒童活動頻繁的地方否則容易造成意外傷害；有些植物具特殊臭味或樹汁有毒，也盡量避免栽種。此外，若栽種之樹木為的是觀賞鮮艷的色彩，要注意須與全景配合；若栽種的目的是為了屏障視線，例如要遮蔽垃圾場之髒亂景觀，則以栽植較不顯眼的種類為宜；反之，若栽種之樹是為視線焦點，那麼就要選擇樹形特殊或花色鮮艷等能引起人

們注目的種類來栽植。總之，每一樹種均有其特殊的風味、意義，例如松樹的蒼勁古拙，垂柳的輕柔飄逸，竹子的高風亮節，楓樹、梧桐落葉時引起人們“懷秋”的思念，可可椰子所表現出來的熱帶風光等，均各具特色，如何去栽種配置則有賴綠化之前週詳完善的計劃。



▲優良的行道樹—垂榕



▲優良的行道樹—菩提樹