



甚麼是園林?

甚麼是園林?

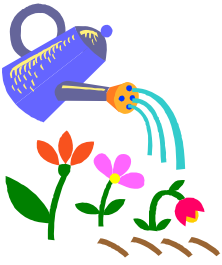


園林就是各類植物聚集的地方，我們可以利用窗台花盆、校園或後院種植物。園林也可安排在水桶、舊輪胎或甚至

老舊的浴缸!

園林的規模沒有形狀與大小之分，無論範圍是多少，可以透過有趣的園藝瞭解大自然生態的互動關係。

植物的需求

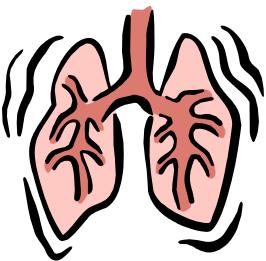


要規劃一個園林，你必須要有植物。為了可以讓植物得以生長存活，首先要必須滿足它們的基本需求。所有的植物都仰賴

S.W.A.N. (太陽、水份、

空氣與營養)才可以生長。如果特定的植物的獨特需求缺乏這些要素或這些要素沒有達到平衡，植物不能夠生長。例如，某些植物因為缺乏大量的陽光而無法生長，而其他植物卻可能因為過多的陽光而被晒傷；有些植物需要少量的水份，相比之下其他植物每天都需要灌溉。

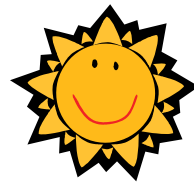
植物如何呼吸



植物就像人類一樣，它們也需要空氣才能生長。人類利用肺部呼吸氧氣，呼出二氧化碳。如果我們沒有肺部，我們就無法存活。植物利用它們的葉與根部呼吸二

氧化碳並呼出清新的氧氣，藉此讓人類和動物可以呼吸氧氣。如果沒有植物，包括樹木——我們就沒有足夠的氧氣!

來自太陽的能量



除了空氣之外，所有的綠色植物都需要陽光。在植物的葉片內可以找到一種特殊的物質或成分，稱為葉綠素。葉綠素讓葉片呈現綠色並植物透過收集陽光而給予它們能量。

植物食品製造廠



植物需要許多養分生長。與人類不同的是，植物不需要透過餐館訂購或從商店內購買它們的食物。因為植物自己可以製造或做出它們自己的食物!

植物的葉片就是它們的食品製造廠。植物利用收集到的太陽光能，由葉片把從空氣中吸取的水分和二氧化碳結合轉為糖份。這些糖分就是植物的糧食。植物製造食品的過程稱為光合作用。這也是植物製造氧氣的過程。

滋養的土壤



植物就像人類一樣，它們也需要維他命或養分，才能繼續保持強壯和健康。可以在良好自然的土壤內找到養分。可惜，並非所

有的土壤都為植物提供足夠的養分，讓它們得以健壯地生長。你可以在園林土壤裡生長的植物增加肥料或有充份維他命的土壤飼料。雖然在商店內有售賣各種肥料，但是都含有會毒害我們空氣、水和土地的化學物質。

堆肥是一個天然的肥料，不含有害化學品。堆肥看起來像深巧克力色的土壤。堆肥質地易碎、味道新鮮乾淨，像雨後的土壤，養分充足，可幫助植物生長。

植物需要喝水



植物與其他生物體一樣，沒有水就無法生存。除了是光合作用的其中一個重要的部份之外，水也可以從土壤中將養分運送到植物的各個部份。養分在土壤中**溶解**或與水混合。植物根部的細毛就像吸管一樣吸取水份。最後，水份從植物的根部移動並透過莖幹運送養分到葉片。

為了確保植物可以在園林內生長，你必須要給予植物足夠的水份。每天查看植物週圍的土壤。當你覺得出現乾燥的土壤時，利用灑水壺澆灌或溫和地灑水，直至土壤的濕潤度像軟質的海綿一樣。請切記，**節約**用水或省水，當植物需要水份時才給予澆灌。

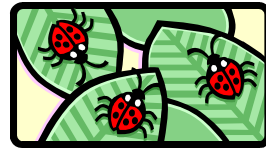
討厭的害蟲



並非只有植物生活在園林，害蟲也生活在那裡！儘管在大自然當中的生物體有自己扮演的角色，當他們發現一處地方時，就會被認為是**害蟲**。害蟲通常會在園林裡吃脆弱或幼嫩的植物，而傾向遠離健康的植物。所以，你能做到保護你園林的最佳方法，就是為植物提供它們所需的

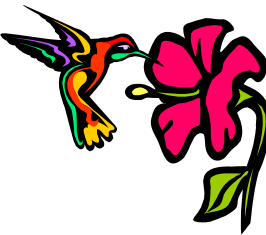
水份、陽光和營養。如果昆蟲繼續啃食你的園林植物，可以嘗試徒手挑走蝸牛等的大隻害蟲，安放粘膠陷阱捕捉蛞蝓、以及用肥皂水噴灑蚜蟲。有些人使用有毒化學噴霧劑殺死害蟲，但這些殺蟲劑也會對人和動物造成傷害(殺害像瓢蟲等的益蟲，並最終污染我們的水和土地)。

植物的好友



並非所有的昆蟲都會對你的花園造成傷害。實際上，許多昆蟲透過覓食害蟲來保護植物。瓢蟲以及合掌螳螂都是好的或**有益的**昆蟲，它們喜歡覓食蚜蟲。鳥類、蝙蝠、青蛙、蟾蜍、蜥蜴和蛇也會覓食危害植物的害蟲。建造鳥巢可以把植物的好友吸引到你的園林裡。你也可以透過種植大波斯菊、金盞花和三葉草等植物花卉來吸引益蟲。

授粉者



園林植物也會透過**授粉者**而獲得好處。昆蟲或動物利用授粉途徑幫助植物生長出果實和種子。它們將植物的花粉移到另外一處，然後花粉就會**受精**或給予植物所需的成分，籍此讓植物長出果實和種子。蝴蝶、蜜蜂以及蜂鳥都是授粉者。

幼苗園丁



園林是一處瞭解大自然的好地方。無論是透過校園或是你的窗台花盆一開始規劃園林，就能讓你瞭解植物生長的過程。