

人類的良朋益友

環保問題在有心人士的推動下，如今已十分受到重視，人們終於開始嚐到自己種下的惡果，若不即時改善，這個地球將會面目全非；上帝創造地球時即將自然界的一切作了良好的規範，動、植物間保持良好的平衡，植物間或直接的養育動物，動物也替植物繁衍後代、提供養份，但聰明的人類在所謂「文明」的驅使下，竟不知節制的大肆侵略植物的「領土」；植物雖無力反擊，但失去了它們的保護，人們這下才了解了它們的重要，並開始為它們作復育的工作。面對這個重大課題，希望每個人都能盡一己之力，讓我們四週再度充滿綠意，並擁有清新健康的新鮮空氣。

或許您還不十分了解植物有那些「特異功能」，就讓我們先認識一下吧！

1. 淨化空氣及土壤——植物行光合作用、蒸散作用及其他生理作用時可直接或間接達到調節及淨化空氣的目的，濾去污染物質，有些植物還可吸收土壤中的重金屬成份，如鋅、鎘、鎳等，具有解毒功能，將這些吸收了重金屬的植物收割曬乾後，還可能提煉出「生物礦」，一舉兩得。目前杜邦公司的研究人員發現試種在四乙鉛污染的土地上的豨草及毒狗草其體內吸收的鉛濃度高出被污染的土地八倍之多竟還能茂密的生長。

2. 調節氣候——您是否覺得現在的夏天愈來愈熱，冬天愈來愈

愈冷，氣候變得難捉摸，這與植物大量減少有極大的關係。因為樹木可以遮擋強烈的陽光具遮蔭的效果，屋頂花園若栽植草皮則室溫可降低約5度，植物的蒸散作用亦可調節氣溫，提高空氣中的相對溫度。

3. 降低噪音——徜徉在樹林中您可享受到芬多精的洗滌及寧靜安詳的氣氛，這也是植物的「特異功能」之一，他們對聲音有吸收、反射、折射或偏向的功能，因此在都市中多栽植樹木對噪音的消除可是大有助益。

4. 美化環境——紅花須有綠葉陪襯，尤其在熙攘的都市裏冷硬的建築若沒有植物相襯，則更



百日草對氯化氫敏感，可作為環境污染指標。

植物的好處不只是賞心悅目而已，它還具備某些「特異功能」，默默為人類付出心力。

顯乏味，適當的配植些植物可使景觀更和諧、自然，居家或辦公室內栽培些植物您更會覺得氣氛不同，做起事來更有效率喔！

除了這些功能，植物還能作為污染的指標，如秋海棠、玫瑰對硫氧化物（工廠或汽機車排放廢氣中即含有）較敏感，濃度高時，植物會脫水以致枯死；另楓樹、百日草、向日葵對氯化氫敏感（引起葉綠素分解），康乃馨、金盞花、水仙花對乙烯敏感（易枯萎），若在四週環境裏栽培這些植物，您就可以了解您呼吸的空氣是不是安全；而另一類植物則無懼這些「毒氣」，依然可以旺盛的生長，如唐菖蒲、桐樹可抗硫氧化物，玫瑰、南瓜抗氯化氫，狹葉草類較不怕乙烯。

植物有這麼多的功效，不僅是人類的良朋益友，它們的存在更關乎這世上所有的生物，所以身為萬物之靈的我們更該好好的來重整這日漸枯萎的地球，每個人從自己的生活四週做起，依環境來選擇適合的植物，社區、道路都應有適當的綠化，都市中寸土寸金因此不妨多栽培些爬藤植物或吊盆，將綠化推到每一個可利用的空間。山野裏的自然資源也須要您的保護，勿任意攀折、挖掘，勿亂丟垃圾、煙蒂，只要我們多用點心，不僅可以達到淨化空氣、土壤、水分、減少噪音的目的，還可擁有綠化、美化的新生活，享受清新、健康、舒適的環境要靠我們大家一起來努力。