

台灣 變色葉植物

秋冬正值楓紅層層

楓葉寄情的情之季節……

楓香



台灣山區變色葉植物究竟有多少種？經林務局統計多達卅四種，其中台灣山毛櫸、楓香（以上兩種有純林）、青楓、台灣紅榨槭、山漆等五種最具觀賞價值。主要分布在馬拉邦山、奧萬大林場、滿月圓、北插天山、北橫公路、大雪山林道等中、北部山區，南部地區只有阿里山榮登紅葉榜名。

這些植物大部份屬於不耐陰性，生長於向陽或溪谷兩岸崩坍地、開闊地的先驅植物，大多數零星散佈。分布海拔範圍從低至高海拔都有，大致說來海拔愈高，落葉前的色彩愈為鮮麗，最佳觀賞時機則從每年的十二月至翌年一月間。



銀杏

櫸、台灣吊鐘花、戀大花楸、南燭、玉山假沙梨、梨、刺葱、薯豆、杜英、錫蘭橄欖、台灣欒樹、樟樹、紅楠、美國鵝掌楸等卅四種。

Q：紅葉如何形成？

A：在春夏之際，葉子大量製造葉綠素。秋天時，白天短日照促使葉綠素加速分解，入夜後低溫又阻礙葉綠素之合成。於是殘存在葉子中的其他色素終於呈現出來，若留存者為胡蘿蔔素或葉黃素時，葉子呈現黃色。晚秋之際，寒流來襲植物運送養份的工作受到阻礙；同時葉片到了秋天大都已經老化了，在葉柄的基部自然會產生離層，使得葉片裡的養份更難運送。在這種情況下，澱粉只好堆積在葉片中，當白天強陽夜晚溫度陡降之後，葉片裡的黃色素被還原成紅色的花青素，於是紅葉就形成了。



Q：如何分辨楓香與楓(槭)？

A：其實楓與槭屬於同一類植物，葉片兩兩相對而生，果實分成兩半各帶有翅膀，而楓香則是葉片交互排列於枝條上，果實聚生如刺球。兩群植物形態差異甚大但之所以混淆不清，純係名稱的誤用所導致。



捕捉美的色彩

你在植物園中看到哪些植物的葉子變了顏色？請將變成紅色的打○，變成黃色的打▽。

- () 楓香
- () 青楓
- () 無患子
- () 烏桕
- () 黃連木
- () 九芎
- () 大花紫薇
- () 台灣欒樹
- () 栓皮櫟
- () 欖仁
- () 落羽松
- () 錫蘭橄欖

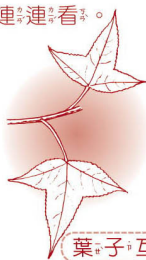


新年快樂



楓之謎

楓香和青楓都是臺灣中低海拔常見的變色葉植物，它們長得十分相似，請你仔細分辨後，連連看。



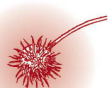
葉子互生



葉子對生

青楓

楓香



聚合果
(由許多蒴果聚合而成)



翅果

環保洗潔劑

看過滿樹的黃葉的無患子嗎？在合成清潔劑尚未普遍使用的年代，無患子是最佳的清潔用品，它那厚肉質狀的假種皮含有皂素，只要用水搓揉便會產生泡沫，因此大家便以無患子的果實來洗滌身體、器具或衣物。相傳以無患樹的木材製成的木棒可以驅魔殺鬼，因此名為無患。

剝下一小片果肉放在手上，加上幾滴水，搓一搓，你發現了什麼？

我發現了_____

美麗的回憶

請你依照你喜歡的圖，拓印一張美麗的畫。

然後畫出各種不同形狀及大小的變色葉植物的葉子。將這些美麗的回憶留下來！

詠一首詩

山行

唐·杜牧

遠上寒山石徑斜，
白雲深處有人家。
停車坐愛楓林晚，
霜葉紅於二月花。

