

金 秋 · 絢麗多彩的容顏

文、圖／王瓊玲

經過漫長炎熱的夏季，終於來到稍微涼爽的秋天。某些觀察敏銳的人，可能注意到有些樹的樹葉悄悄地變了顏色。可知秋天為什麼有些植物的葉子會變色嗎？植物的葉子中有葉綠素，植物利用葉綠素行光合作用，製造養分供給本身生長所需，提供開花結果所需要的養分，並繁衍下一代。當葉片老化時，植物將葉片所製造的養分收回，移存到身體其它部位。這時葉片中的葉綠素逐漸減少，原本就存在葉中的花青素、類胡蘿蔔素等就顯現出來，這兩種物質所佔比例多寡，會影響表現出來的顏色，有黃色、橘色到紅色，葉片細胞內若含單寧，則會變成褐色，隨風飄落。台灣位處亞熱帶氣候區，在平地比較不易看到紅葉樹種，但是平地也有遇冷葉色就變紅的植物，只要溫度夠低，葉色就會變化。

優游樹梢的海洋生物 · 烏柏



烏柏是落葉大喬木，葉形略似菱形，葉柄很長，遠看似某種海洋生物，隨著一陣陣的風，在樹梢上下起伏，正如同優游於海洋中一般。冬天葉子會變紅，是平地難得的紅葉植物。烏柏的花序很奇怪，沒有花瓣，同一個花序上有雄花和雌花，雄花在上，肚子大大的雌花在下。果實是蒴果，呈球形有三個不明顯的稜，成熟時變黑色裂開，露出白色蠟質的假種皮，這層假種皮可製油漆、蠟燭、肥皂，種子可榨油。



一把大蓋傘 · 欖仁

欖仁在鄉間或公園是常見的樹種，彎曲而向

四周輻射延長生長的樹枝，長滿了綠色的大葉，在炎熱的夏天提供了最佳遮蔭效果。小小的花不起眼表現了不愛張揚的憨厚個性，果實扁橢圓形，兩邊有二條突起稜線，含纖維，質輕堅韌，可幫



欖仁 · 洪惠章 攝

助在水上漂流，到達適合生長的環境。冬天葉子轉紅飄落地面，民間盛傳撿拾紅色落葉泡茶可治肝病。不論是夏天站在樹下乘涼，或冬天坐在樹下喝著熱茶，仰頭觀賞透過陽光照射下的紅葉，甚或看著光禿卻彎曲有致的枝條，別有一番趣味。是楓？還是槭？ · 楓香

在多數人的心中，楓香和青楓是一樣的植物，只是不同種，這其實是錯很大！楓香是金縷梅科的植物，而青楓和榨槭、尖葉槭等同屬槭樹科。要如何分辨二者呢？以葉的生長排列方式來看，有所謂「楓互槭對」的說法，意即楓香的葉子是互生，而青楓的葉子是對生。以果實來看，楓香果實由多數蒴果互相癒合而成頭狀聚生果，成圓球形；而青楓的



楓香 · 凌明裕 攝

果實是翅果，帶有兩片小翅膀。楓香的雌花很容易看到，但很少人注意到雄花。雄花序叢生、很短，應是一種混合芽，被褐色苞片包圍，當雄花伸出芽苞，在雄花序的下方，還可看到嫩葉幼芽。雄花成熟時，苞片會脫落，雄花序會伸展並散發煙似的花粉。楓香最讓人印象深刻的就是秋冬的紅葉，這是因為低溫下，葉綠素減少，葉中花青素及類胡蘿蔔素較多，所以楓香就變紅了。



無患子

天然「尚好」·無患子

無患子因果實總是成串生長滿樹，產量豐富，子孫眾多，不必擔憂沒有後代，所以故名「無患子」。黑色的種子可以做成念珠，果肉含有皂素，早期被當作洗潔劑使用，化學洗劑出現後就不再受到重視。不過，在環境污染日趨嚴重的今日，純天然、無污染的無患子皂素，又再度被採用來製造各種洗潔劑。無患子的果實很像龍眼，下次當你在鳥松濕地公園散步，看到一棵結實纍纍的「龍眼」樹，千萬別採來吃，因為後果難料！在寒冬時，樹葉會轉黃，一樹的金黃，在其它紅葉樹襯托下，更有一番情趣。

鹽的替代品·羅氏鹽膚木

羅氏鹽膚木生長環境適應範圍廣，從低海拔到中海拔，只要陽光充足就可以生存。果實扁球形，外表有層白色粉狀物，嘗起來有點鹹，原住民常拿來做為鹽的代用品，所以又名「山鹽青」。果實成熟時，會吸引鳥兒前來啄食，是良好的誘鳥植物。幼嫩枝條常遭受五倍子蚜蟲的寄生侵

襲，造成樹枝異常生長扭曲，這異常生長的部分就是中藥裡所稱的五倍子。到了秋天，因葉綠素減少，葉子轉紅，成了極具觀賞價值的紅葉樹。

鹽氏羅膚木



金秋-豐收的季節

隨著時序入秋，不僅樹葉變紅，樹上的果實也慢慢轉紅了，秋越深，果實越紅，吸引著白頭翁、樹鵲、綠繡眼、五色鳥前來光顧。春耕、夏耘、秋收、冬藏，自然界也是如此，春天長嫩芽製造葉綠素，夏天的綠葉盡量吸收陽光、雨水，行光合作用製造養分，提供本身開花所需，利用花的香氣、顏色，吸引蜜蜂蝴蝶來幫忙傳粉，以便結成各種果實繁衍下一代。但就動物而言，紅通通的果實吸引牠們的目光，味美多汁的果實飽足口腹之慾，也讓牠們有生存的能量。

具有高經濟價值的樹種·毛柿

毛柿心材黑色堅硬，是闊葉五木之一，在木材界稱為黑檀，為高級建材。果實紅褐色，覆蓋一層絨毛，真不愧

毛柿



「毛」柿之名；成熟期約在8、9月，但是每當果實初生之時，總在幼果上看到點點黑斑，可見在成熟前已有小蟲隱身其中，飽餐一頓囉！毛柿盡己所能，將養分提供給雌蕊，產生甜美多汁的果實，吸引動物(包括人類)來食用，然後將不好吃的種子遺棄地上，種子就有機會遇雨發芽，進而達到繁衍後代的目的。

串串金鈴子·苦楝

苦楝在春天開出令人驚豔的紫花，夏天在樹下常可聽到蟬鳴，順著樹幹往上找，即可找到為求偶高歌的熊蟬；有時也會發現星天牛的蹤影，樹幹上的傷口可能就是牠的傑作。果實在秋天成熟

轉成金黃色，每當成熟時，總會聽到陣陣吵雜的鳥聲，最多的是白頭翁，樹鵲和五色鳥也會來湊熱鬧，偶而也會看到松鼠來參一脚。



苦棟。
凌明裕 攝

當鳥兒為爭食而吵鬧不休時，總會引來樹下人們的驚呼，爭相觀看，就這樣，樹上樹下活動熱絡，也為秋天增添一幅精彩的畫面。

百年老樹公·茄苳樹

茄苳樹也稱重陽木，是常見的鄉土樹種。生長快速，壽命長，百年老樹在鄉間成為受地方人士膜拜的大樹公。民間喜採嫩葉塞入雞肚內燉煮，即為美味的「茄苳雞」。每當果實成熟時，總會引來一群群的鳥兒到此大快朵頤，吱吱喳喳的好不熱鬧。

觀花觀果兩相宜·台東火刺木

台東火刺木與玫瑰、薔薇屬同一家族，莖上的刺會一直伸長，再長出3、5片葉簇生在刺上，原來那所謂的刺，其實是小樹枝，所以才會有葉子生在上面。3、4月時，許多小白花聚集成半球狀，一簇簇的非常好看。而它最吸引人們喜愛的是那一串串的鮮紅果實，越到冬天就越紅，常被做為盆栽擺飾。也被稱作「狀元紅」，因為二者皆是同屬植物，很難看出有什麼差別，但台東火刺木的葉是全緣，沒有鋸齒狀。果實不只鳥兒愛吃，在物質缺乏的年代，也是鄉間孩童喜歡的零嘴！

必也正名乎·珊瑚樹

珊瑚樹過去也有人叫山豬肉，不過它屬忍冬

科，與清風藤科的山豬肉是不同的植物。為台灣原生樹種，有光澤的果實成熟時呈珊瑚紅，成串掛在樹上，適於當作庭園觀賞樹。

觀果誘鳥·鐵冬青

鐵冬青是常綠樹種，開花期在3-4月，果實成熟期是11、12月，在食物缺乏的冬季，紅通通的果實吸引鳥兒前來覓食，是良好的觀果、庭園樹種。

金秋-大地的彩衣

儘管大家都說「春花秋月」，但不代表秋天只能看紅葉或禿枝，在四季不分明的南台灣，即使是秋冬時節，依然有盛放的花朵，點綴在天地之間，舒緩了單調的景色。或許是延續熱情的夏季繼續奔放，如美人樹、野薑花、雞屎藤…等；或許是對溫度的變化極度敏感而選擇在此時開放，如金針花、山芙蓉、羅氏鹽膚木、洋紫荊、豔紫荊等。但無論是哪種，都為蕭瑟冷淡的秋冬，帶來溫暖的色彩。

黃袍加身·台灣欒樹

八月中旬開車經過高雄市民權、民生路時，可能會對一排黃澄澄的植物感到驚艷。仔細看，這一整排行道樹的上端，開滿了黃色小花，由於花多且密集，看起來像是穿了件黃袍，這就是台灣原生樹種—台灣欒樹。因長得很像苦棟，所以也稱苦苓舅、苦棟舅，但兩者並不是親戚。台灣欒樹屬於無患子科，產於低海拔地區，落葉大喬木，樹皮會雲片狀剝落，二回羽狀複葉，總葉柄及小葉柄都有短柔毛，小葉互生，長卵形紙質，



圖片由左至右依序為：茄苳樹；珊瑚樹；台灣火刺木·黃淑貞 攝；鐵冬青

葉緣細鋸齒，先端漸尖、葉基歪斜。黃色小花呈圓錐花序，花瓣5枚，小花中心為紅色，花期甚短，大約二週後小黃花會陸續掉落，樹上開始出現紅色果實，果實會慢慢膨脹像氣球。又有台灣變色龍之稱，因為春天長出嫩綠新芽，夏天綠蔭遮日，秋季滿樹黃花，花落後紅褐色的果實掛滿枝頭，一整排台灣欒樹就有紅、黃、褐、綠顏色參差，為城市增添美麗色彩，到了冬天，綠葉落盡，只剩光禿的枝樑在寒風中等待春的氣息，直待春天一來，就能再次重複生命的輪迴。



台灣欒樹・黃淑貞 攝

隨遇而安・水黃皮



水黃皮

水黃皮的花季一年有兩次，4月及9、10月。盛開時，粉紅色的蝶形花搭配嫩綠色的葉子美極了，令人讚嘆大自然配色之巧妙。台灣原生樹種，別名九重吹，原產於海邊，對環境的適應力強，耐旱、防風又可當觀賞植物。莢果扁平，果實耐鹽性高又輕，可隨水漂移，遇到合適的環境即生根發芽。

吃苦耐旱・苦林盤

苦林盤又名苦藍盤、許樹，屬馬鞭草科。花

期很長約4-9月，但在鳥松濕地，因為上方有黃連木遮日，所以大多要到9月後才會看到花苞出現。仔細觀察它的花：花萼上方是細長的花冠筒，花冠筒的末端裂成五瓣，花絲紅色的雄蕊伸出花冠筒外，幾乎比花冠筒還長。注意到了嗎？苦林盤每次都是三個花苞一起長出，但中間的花先開，然後才是左右兩邊，這就是所謂的聚繖花序。大多產於海岸邊，有防風定砂的作用，近年來也廣植於公園、路邊。



苦林盤

葉子有兩種・桶鉤藤

葉子有兩種・桶鉤藤

桶鉤藤也稱台灣鼠李，是台灣特有種。仔細觀察，會發現葉有兩種，一大一小相互交錯互生在枝條的兩邊，與其它植物相異其趣。雌雄異花同株，成熟果實暗紅色，數量多且掛滿枝頭，幾乎快將樹枝壓彎了。看到滿樹綠葉、黃花、紅果，真是賞心悅目！



桶鉤藤

繞著彎子長・閉鞘薑

繞著彎子長・閉鞘薑

第一眼看到閉鞘薑，會有一種怪異感，看仔細了，它是螺旋形生長，每片葉子會與前一片葉子錯開，像螺旋梯似的繞著莖向上生長，這可以確保每片葉子都能接受到陽光，不會被上方的葉子擋住；因葉背有絹毛，所以又名「絹毛鳶尾」。進入8月後，開出一朵朵白花，果實紅色密集頂生，襯著下方綠



閉鞘薑

圖片由左至右依序為：豔紫荊；洋紫荊・凌明裕 攝；羊蹄甲



葉非常可愛。薑科植物，地下有塊莖，冬天地上莖枯萎消失，來年還會從地下塊莖長出新芽，繼續「薑」的一生。

豔紅大方・豔紫荊

豔紫荊原產於香港，是代表香港的區花，別稱香港櫻花。花大豔麗且花期長（從冬到春），是

頗受歡迎的行道樹種，但因為它是羊蹄甲與洋紫荊的自然雜交種，所以花雖多，卻不結果。很多人總是分不清羊蹄甲、洋紫荊、豔紫荊三者有何分別？以花來說，豔紫荊花色較深，洋紫荊花色最淺且花瓣細長。豔紫荊、羊蹄甲、洋紫荊的花形，大家不妨自行比較一下。

自然生態觀察筆記 4 黑冠麻鷺

文、圖／白水

尚書林山區植被環境豐富，有水田、旱田、果園、竹林、灌木叢、長草區、樹林，可惜沒有濕地，而水塘則遠在 714 高地以南的金湯營區，但是這兩池水塘位在靶場中間，曾有紅冠水雞長住和繁殖記錄。而白腹秧雞、台灣畫眉、大卷尾、伯勞、麻雀、樹鵲都曾在池邊林緣活動，翠鳥亦曾出現過。

竹林，才算是此區頗為普遍的作物，不過，從六年前在此區開始做鳥類觀察以來，一直沒能見到黑冠麻鷺的身影，也許是牠隱身竹林內的匿蹤功夫了得，或是我欠缺敏銳的觀察力，還是與黑冠麻鷺的相逢在尚書林山的緣還沒到？應該都有吧！

「相逢自是有緣」，緣來了自然會相見。話說和百崇從第一個調查樣點開始，沿望雲山下的產業道路往 612 高地前，這裡的山下是竹林，外圍是稻田，我跟百崇提到至今還未見到黑冠麻鷺，百崇說按牠生活習性應該會有的，且隨緣吧！兩個人且在竹林和雜木林間小道觀察，轉出口口，眼尖的百崇瞥見竹林內有動靜，是「黑冠麻鷺！」真的！牠終於出現，看來只要有點名點到的就會出現。當我們想趨近再仔細看，卻驚動了像樹枝擬態的牠，振翅一飛頭也不回的飛走了。

黑冠麻鷺築巢在樹上，幼鳥如遇到危險會學親鳥像樹枝般將頭、頸伸直不動，再配合隱蔽羽色欺敵避開危險，這景象曾經在瑞里若蘭山莊前的樹上看過，黑冠麻鷺在竹林、農耕地活動覓食以蚯蚓為主食。臺灣野鳥圖鑑敘述牠出現於低海拔密林之溪畔，中、南部較常見。食物來源參考網路上的圖片有蚯蚓、昆蟲、老鼠、水中生物等。

