

特 輯

SPECIAL REPORT

合歡山 區的紅果植物

賴國祥*



戀大花楸。

合歡山的花季始於春暖花開的4月，至7~8月的烈日藍天下達高峰，而於東北季風漸起、雲海翻湧的秋冬時節告一段落。此時雖不見百花爭豔，卻可見盈盈果實紅滿枝頭。植物果實顏色多變，成熟後或白或褐或紫黑，然一般以紅色系為主。合歡山區結紅色果實之植物以薔薇科占大多數，茲將主要種類之物候、特徵及棲地環境簡述於下：

一、平枝鋪地蜈蚣 *Cotoneaster horizontalis* Dcne. 薔薇科 Rosaceae

為台南師院謝宗欣教授於1997年發表之台灣新紀錄種，分布海拔3,000m以上之區域，首次採集地為南湖山區，合歡山區則至2001年始有採集紀錄。植株主幹稍直立後平伸或匍匐地面，枝條則大都平展。葉圓形，略膜質，秋冬轉紅後掉落。花單朵，散生，花瓣基部深紅，尖端粉紅。果卵形，紅熟，頭略尖而尾端圓。見於陽光適中之裸岩或草生地邊坡。

二、玉山鋪地蜈蚣 *Cotoneaster morriso-nensis* Hayata 薔薇科 Rosaceae

台灣特有種。植株為常綠匍匐性灌木，葉卵形，硬革質，肋脈陷入，先端圓鈍而略為凹入。花單生，白色多數，6~7月盛開於陽光下頗刺眼。果於9月後始成熟，具柄，鮮紅色，先端有宿存花萼。性喜陽光，於登山步道旁或陵線上常可見群聚生長。

* 特有生物研究保育中心副研究員



平枝鋪地蜈蚣。

三、細尖柃子 *Cotoneaster apiculatus* Rehd. et Wils. 薔薇科 Rosaceae

為2003年才發表之新紀錄種，然其分布廣，族群數量亦不算少，圖片更是散見於各書刊，只是常將本種誤以為台灣鋪地蜈蚣 (*C. konishii* Hayata) 或平枝鋪地蜈蚣。植株為落葉性直立小灌木，高可達2m，老枝常為灰黑色。葉片革質，近圓形或寬卵圓形，先端有細短尖，成熟葉中肋及邊緣被毛，其餘光滑稀有毛。花常單生或2~3朵聚生，花瓣直立，基部紫紅至粉紅，末端白色，狀似未及盛開即落，花期6~8月。果無柄，9~11月成熟，由橙轉艷紅色。性喜陽光充足之處，於道路、草生地及登山步道兩側可見之。



玉山舖地蜈蚣。

四、花蓮舖地蜈蚣 *Cotoneaster hualiensis* J.Fryer & B.Hylmo 薔薇科 Rosaceae

散見於合歡山區各處，為1922年即採集發表之物種，然長久以來一直將之誤認為是台灣舖地蜈蚣因棲地不同而導致形態改變之“變異種”。落葉灌木，高2~3m，分枝直立。葉卵形，表面暗綠，背面被密毛而顯蒼白。花數朵著生於葉腋及小枝頂端，瓣5枚，直立，基部紫紅至粉紅，末端白色，狀

似未及盛開即落，花期6~8月。果於9~10月成熟，血紅色。性喜陽光充足之處，於道路邊坡下方草生地或林道旁偶可見之。

五、高山柃子 *Cotoneaster subadpressus* Yü 薔薇科 Rosaceae

為2001年才發表之新紀錄種，因其平舖地面，以前大都誤以為是玉山舖地蜈蚣。落葉或半常綠灌木，分枝多，小枝灰黑色，粗壯。葉近圓形，表面無毛，然葉緣及葉背之葉脈具柔毛。盛花期5~6月，然11月尚可見零星晚開花朵，花瓣直立，基部紫紅，先端白色。果11月成熟，向陽面豔紅色，背陽

12



上圖：細尖栲子。
下圖：花蓮鋪地蜈蚣。

21

上圖：高山栲子。
下圖：高山薔薇。

面黃色。性喜陽光，登山步道兩側偶可見之。

六、高山薔薇 *Rosa transmorrisonensis*

Hayata 薔薇科 Rosaceae

玉山薔薇 *Rosa sericea* Lindl. var. *morrisonensis* (Hayata) Masamune

高山薔薇為落葉性灌木，莖刺互生且短。葉為羽狀複葉。花白色，瓣5，花期為6~8月。果色鮮紅，9~10月成熟。性喜陽光，道路兩側之草叢中常可見之。由於其蔓

延甚速，對野外調查工作而言，是一難纏之植物。玉山薔薇亦為落葉性灌木，然莖刺常對生，且長可達1cm。葉為羽狀複葉。花白色，瓣4，花期為6~7月，果熟於9~10月，色血紅。性喜陽光適中處，合歡山區於合歡東峰附近較可見之。

七、玉山假沙梨 *Photinia niitakayamensis*

Hayata 薔薇科 Rosaceae

又名夏皮楠，常綠中小喬木。葉全緣，披針形，常於枝端叢生。花序5~6月由枝端



玉山假沙梨。

抽出，花密生，白色，瓣5，雄蕊多數。果10~11月紅熟，顏色甚豔麗。每年歲末但見其結實疊疊，粉妝上樹，此時常見部分葉片亦轉為紅色，為嚴寒的冬季帶來一絲絲暖意。性喜陽光，於道路兩側或開闊之草地可見之，海拔分布上限約3,000m。

八、巒大花楸 *Sorbus randaiensis* Koidz.

薔薇科 Rosaceae

落葉小或中喬木。一回羽狀複葉，聚生於枝端，葉於深秋時轉橘紅，甚吸引人。花



上圖：玉山薔薇。

下圖：樺葉莢蒾。



白色，多數，頂生，於6~7月開放。果實9~10月間由黃轉橙色紅熟，常遭人濫採當花材使用。性喜陽光適中處，合歡山區於3,000m上下之路邊及森林邊緣較常見之。

九、玉山小檗 *Berberis morrisonensis*

Hayata 小檗科 Berberidaceae

落葉灌木，莖多分枝，具2~3出棘刺。6~7月開花，花黃色具柄生於葉腋，漿果球形至長卵形，10~11月成熟，由黃綠轉鮮紅色。多生長於高山稜脊之步道兩側或灌叢



玉山小檗。

旁。葉於冬季轉紅後落盡，僅餘帶刺枝條過冬，為一觀賞價值極高之植物。

十、樺葉莢蒾 *Viburnum betulifolium*

Batal. 忍冬科 Caprifoliaceae

又名玉山莢蒾，為高海拔地區秋冬最顯眼之忍冬科植物。落葉小喬木。葉對生，邊緣具淺粗鋸齒，葉脈深刻。5~6月開花，花白色，聚生於枝條頂端。9~10月果熟，紅色，陽光下晶瑩剔透，煞是好看。喜生於林緣或道路兩側陽光適量之處。

鋪地蜈蚣屬植物(中國大陸稱為柃子屬)全世界約90種，主要分布於亞洲、歐洲及北非的溫帶地區，中國大陸產50餘種，果實為紅色或紫黑色系，溫帶國家常用之於園藝造景或綠籬，且已培育出若干品種。台灣目前已知有7種，除前述5種外，尚有樂山鋪地蜈蚣(*C. rokujodaisanensis* Hayata)及台灣鋪地蜈蚣，果實皆甚紅豔，觀賞性極高，雖高海拔地區植物生長緩慢，然其潛在之應用價值實不容忽視，尤其族群量甚小之高山柃子及平枝鋪地蜈蚣，兩者皆屬合歡山區之稀有植物，更應加以保育。