

# 銀合歡辨識及防除簡介



## 物種描述：

銀合歡為豆科落葉性灌木或小喬木，樹高可達 10 公尺，葉互生，二回偶數羽狀複葉，白色小花呈頭狀花序，果實成熟為褐色莢果，一般成株 3 月份和 8、9 月份兩次開花，5、6 月份和 11、12 月份種子成熟。植株成熟期

早，結實量大，每年單株銀合歡大約產出 1~2 萬粒種子，且種子壽命長、耐性強，可長期儲藏在土壤中形成種子庫，植株在砍伐或受害後擁有強勢萌蘖更新能力，因此越砍生長越旺盛，具有競爭優勢，容易形成純林，排擠原生植物棲地資源及生存空間。原產於產於中美洲一帶，因繁殖力強，族群擴散快，加上具有排他性，會取代原生物種，並抑制其他植物生長，故被視為入侵種植物，現已廣泛分布熱帶與亞熱帶國家。

### **臺灣地區現況：**

銀合歡於臺灣全島低海拔皆有分佈，另離島部分含宜蘭縣龜山島、台東縣綠島及蘭嶼、屏東縣小琉球、高雄市東沙群島亦皆有調查樣點分布，花蓮縣、台東縣及台南市、高雄市、屏東縣市之分布顯著高於北部及中部縣市。

### **防治方式：**

因銀合歡具備速生性、耐惡劣環境、萌蘖更新及產生大量種子庫等特性，防治絕非一蹴可及，若以皆伐方式防治往往事倍功半，且地表失去植被覆蓋導致土壤乾燥，使其他原生植物難以生存，反而成為銀合歡復發的溫床，最終導致大面積、活力旺盛的銀合歡林形成，《墾丁國家公園範圍內銀合歡防治及原生樹種林下栽植技術之研究》建議防除方式採用林相變更，可行方法如下：

1.銀合歡立枯致死：可在銀合歡樹幹鑽孔，並注射 3ml 嘉磷塞(glyphosate，俗稱年年春)除草劑，或以刈草、除蔓、環剝等方式導致銀合歡立枯，保留銀合歡枯死植株，避免皆伐或整地，降低陽光入射量，形成庇蔭的環境。

2.栽植原生樹種：銀合歡立枯後應迅速於林下培育原生速生型樹種，防止銀合歡種子庫大量萌發後成林，推薦樹種為榕屬植物、黃槿、水黃皮、欖仁樹、蟲屎、血桐及構樹等原生木本植物。

3.原生苗木天然更新及撫育：持續移除從土壤種子庫中發芽之銀合歡小苗，並定期巡視清理芒草類及藤蔓類，保留天然更新之原生種樹苗，促進復舊演替，當原生樹種成林後將取代銀合歡，防止再次入侵。

資料來源：行政院農業委員會、特有生物保育中心、墾丁國家公園管理處委託辦理調查報告