



銀合歡的老枝幹為灰褐色

銀合歡

銀合歡植株

文圖／林育安 國立宜蘭大學動物系講師

銀合歡的枝葉被摘下後會釋出一股腥臭味，所以又被稱為「臭樹仔」。銀合歡非台灣原生種植物，原產於熱帶中南美洲地區和太平洋群島，於 17 世紀由荷蘭人引進台灣栽種。台灣目前共有 3 個品種，包括薩爾瓦多型、夏威夷型和秘魯型等 3 種。

早期引進屬於喬木薩爾瓦多型的銀合歡，主要是種植作為製造紙張的原料，但引進後植株的枝幹大小不如原產地那麼大，隨著科技的發達和進步，則漸漸被其他樹種或進口木材所取代。另外，又因銀合歡中的木蝨大量滋生且不易消滅，致使銀合歡在製紙方面沒有太大的經濟價值而終被棄之不管，隨後竟成為野生植物。



除此之外 葉片為羽狀複葉

外，在靠近沿海地帶也有人種植銀合歡作為防風林，具有防風和定砂的功能。但到了冬季時其葉片幾乎掉光，植株只剩下光溜溜的枝條，降低了防風和定砂的功能。

在日常生活方面：早期農業時代因物資較欠缺，在當時台灣還沒有瓦斯和天然氣，因此先民就將銀合歡的枝幹如同相思樹的枝幹一樣燒成薪炭，作為日常生活中家庭煮飯和燒菜之用。

在農作方面：當農作物休耕時，也被種植於



莢果和種子含有銀合歡鹼，誤食會中毒

田園中作為綠肥植物，銀合歡為豆科植物，其根部有根瘤菌，因此具有固定空氣中的氮而達到改善酸化土質的作用。銀合歡於開花期時，其花朵含有豐富的蜂蜜和花粉，所以和馬纓丹一樣成為蜜蜂採食花蜜的蜜源植物之一。現今在一些公共場所也有種植銀合歡作為綠色景觀植物，或是種植於自家庭院作為綠籬植物、盆栽植物等。

銀合歡屬於豆科、含羞草亞科、銀合歡屬。多年生，直立、落葉性的小喬木，植株高度會受土壤肥沃度和當地環境氣候的影響，一般 2~6 公尺。

由於銀合歡對於外界環境的適應力強，當它落地發芽生長後，它為了爭取到自己的生存空間，便對其他要在此地生長的植物產生排斥，因此，就會從其根部施放出毒素——鋁於土壤中，以抑制其他植物的生長，因此銀合歡被列為世界上 100 種嚴重破壞生態的外來物種之一。



種子落地後長出的新植株

銀合歡整株都有毒，尤其是種子。除了根部會釋放毒素——鋁之外，其莢果和種子中含有銀合歡鹼，而銀合歡鹼屬於生物鹼的一種。