

CAUTION CAUTION

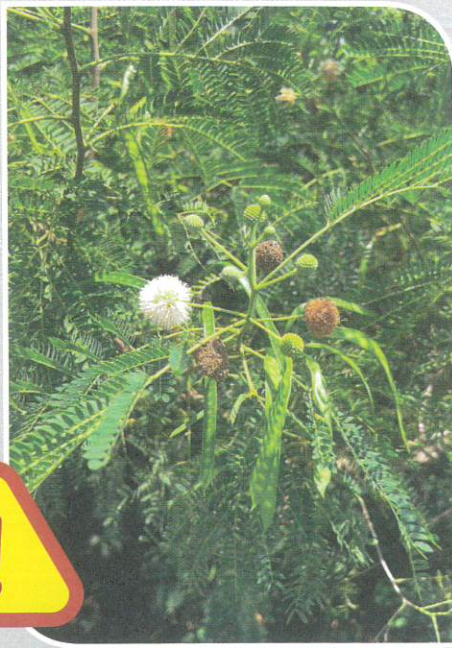
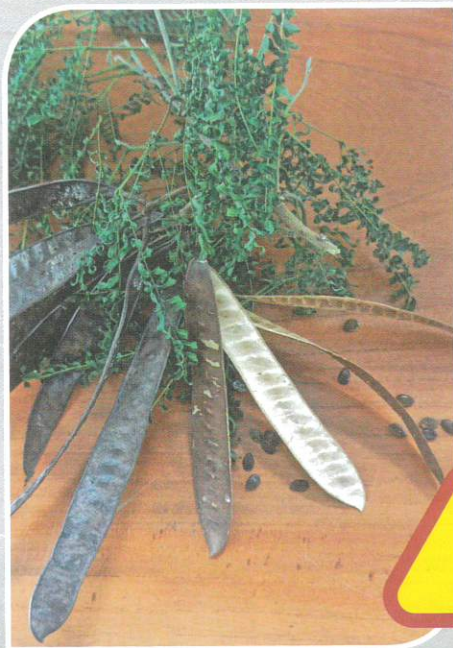
強勢外來入侵植物

CAUTION CAUTION

CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION

生態殺手
OUT

強勢外來入侵植物 防除系列



銀合歡



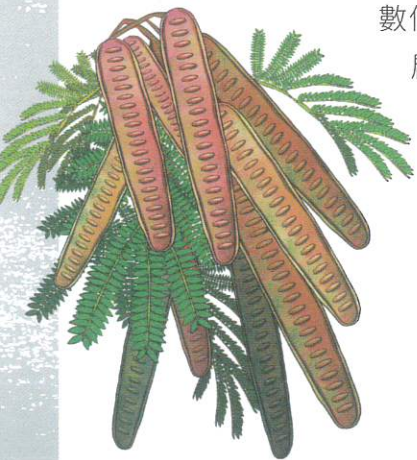
農業部
林業及自然保育署
Forestry and Nature Conservation Agency,
Ministry of Agriculture



CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION CAUTION

銀合歡

銀合歡為豆科銀合歡屬落葉灌木至小喬木；二回偶數羽狀複葉，互生，小葉長橢圓形，長約1公分，羽片4-8對，小葉10-20對；頭狀花序，腋生，具有長總梗，白色，萼五裂；花瓣5片，線形，雄蕊10枚，單生或數個聚生，花序徑2-4公分，花蕊長而明顯；莢果扁平，長10-15公分，尾尖；種子褐色，光滑具光澤。



臺灣地區已知的銀合歡品系，包含高大的薩爾瓦多型、較矮小的夏威夷型，其中夏威夷型因終年開花且大量結實的特性，具超強的繁殖力。

! 危害情況

銀合歡繁殖能力極強，一年至少有2次明顯的開花期，而任一個果莢可以產出20顆種子。已生長銀合歡土地中的種子庫種子活力至少能保存10年，即使移除地上植株，仍可長期、持續的萌芽新生苗。加上其植物體經過人為砍伐後，殘存的樹頭反而增加萌芽與萌芽機會，再次快速生長成樹冠層優勢樹種。

銀合歡除了繁殖力強，還會分泌含羞草素抑制他種植物生長，排他性強，能適應多樣化環境，快速入侵各種不同類型的生育地。



防治方法

最有效的防治方法是砍除銀合歡後，儘快密植生長快速的原生植物或恢復土地利用，如在南部建議種植克蘭樹、臺灣樹蘭、繖楊、恆春山枇杷、蓮葉桐等，可有效抑制銀合歡萌芽，再加上後續至少5年管理，砍除銀合歡新萌發幼苗及萌芽生長殘株，讓原生植物能順利生長覆蓋土地，可有效抑制銀合歡之生長。

