



彩金蘭葉面密生短絨毛，光照下線條紋路閃亮耀眼

珍奇新種 · 獨步全球

— 光彩耀眼 彩金蘭

農業試驗所經過 12 年研究，選取彩葉蘭與台灣金線連雜交，育成世界首株新種觀葉蘭，這個新品種葉面具有絲絨般的質感和亮麗的葉脈紋路，在燈光下閃爍著光彩耀眼，就像是用金粉描畫的線條，極具觀賞價值。由於這個新品種是由彩葉蘭及台灣金線連雜交育成，因而取名為「彩金蘭」(台農 1 號)。

台灣金線連屬於珍貴藥用植物，但不耐熱，為增加此種珍貴本土性植物的用途與價值，農試所自 1995 年選取耐熱性彩葉蘭為母本，與不同屬的台灣金線連進行屬間雜交及回交育種，導入彩葉蘭的優良特性，歷經 12 年培育，終選育出世界首株的珍奇新種觀葉蘭。

負責執行此項計畫的蕭翌柱博士指出，彩金蘭為地生蘭類，栽培方法如一般

蘭花，又具耐陰、耐熱特性，可在平地種植，極適合發展成觀賞用盆栽。目前，該品種已通過命名審查，未來將提出植物品種權申請保護與進行藥性分析。

農試所所長林俊義表示，英國皇家園藝學會已通過了彩金蘭 (*Ludochilus JinChai Shiau*) 的學名登錄，預計不久之後，將可盛妝推廣於國人面前，對促進國內種苗產業與稀有植物的發展也將有所助益。🌿

文圖 | 陳建智

新型精油防蚊液 · 天然安全有保障

市售的許多防蚊液多少會含有「敵避」(DEET 或稱待妥因 diethyl-toluamide、二乙基甲苯甲醯胺) 對人體有害，為此，農業試驗所研發出具有防蚊、驅蠅效果的天然植物精油複方產品，可有效解決民眾困擾。

農試所研發的天然植物精油複方產品，對於日趨嚴重的台灣缺蚊（俗稱小黑蚊、烏微仔、黑微仔或小金剛等…）有忌避效果，對蒼蠅驅離效果亦佳。有效時間約 20 - 90 分鐘，因個人體質、流汗程度與環境條件等而異。該款天然防蚊液的主要研發者余志儒助理研究員表



示，「天然精油防蚊液」人人可用，沒有副作用，不致影響民眾健康。另外，余志儒在研發過程中也發現紅火蟻也害怕精油防蚊液的味道，目前正在進一步調整配方與劑型，期能在延長時效與防止叮螫上有更滿意的成果。

該產品現有 3 種劑型：「乳液」劑型適合塗抹於人體皮膚，尤其愛美的女性出門前先抹上防蚊乳液、再上妝，既可美白，又可防止蚊子叮咬。「噴液」劑型可適時發揮驅蠅的效果，當在開放空間有擾人的蒼蠅猖獗時，隨手噴一下，蒼蠅會很快地減少。而「薰香液」的使用方法為在盛水容器中滴入 5 - 10 滴，並置於上風處，經一段時間揮發，即見蚊蠅明顯減少。🌿