



↑ 大葉佛萊明豆具有大型的三出複葉，葉片往往比手掌還大

大葉佛萊明豆（*Flemingia macrophylla*），聽起來頗為洋化的名字，很容易讓人直覺地以為它是一種外來植物，大概壓根兒都不會想到它竟是原生於大陸、台灣等地的植物，由人名"Fleming"拉丁化而成的屬名直接音譯的結果自然會讓人有這樣的誤解。而種小名 *macrophylla* 則是「大葉」的意思，植物學名中直接以葉片大小特徵做為種小名的情形其實頗為常見，像是大葉桃花心木（*Swietenia macrophylla*）、小葉冷水麻（*Pilea microphylla*）…等，會以這樣的方式命名大概都是因為在同屬中有著外觀極為相似但葉片較為小型的相似物種！

由學名直接翻譯而來的中文名稱雖然能顯現當初命名者的命名背景或分類觀點，但卻經常不是我們最習慣使用的中文俗名，尤其是一些在民俗或醫藥的使用上具有悠久歷史的植物。相較於大葉佛萊明豆，大葉千金拔反而是大家比較熟悉的中文名稱。

這種植物發達的地下根直入土裡，得費盡千斤之力才能將它拔起，因而稱為千斤拔。然或許是因為以訛傳訛之故，現今看到的許多中文俗名反而變成了千金菝。這粗大的地下根在中藥上被稱為「一條根」，不過這一條根卻有許多不同的材料來源，除了佛萊明豆屬的多種植物外，利用闊葉大豆地下根所製作的金門一條根，以及澎湖大豆所製作的澎湖一條根，名氣都頗為響亮。但也因為這些不同物種的地下根全都打著一條根的名號，結果往往搞得大家一頭霧水，弄不清楚誰是誰了！

大葉佛萊明豆的植株大概可以長成一人多高的直立半灌木，嫩枝及幼葉密生黃色柔毛，摸起來挺有毛茸感。比較特別的是小葉柄極短而葉柄則具有狹翅。



↑ 大葉佛萊明豆的小葉柄短縮，葉柄兩側則稍具薄翼



↑ 大葉佛萊明豆的總狀花序

豆科植物的花苞是許多小灰蝶的最愛，就像山葛的花序一樣，開花時的大葉佛萊明豆也總是能在花苞之間的間隙中找到許多琉璃波紋小灰蝶的蝶卵。



↑ 在花苞之間的縫隙上經常可見由泡沫膠狀物質所包覆的蝶卵



↑ 花苞上也常發現啃食的痕跡



↑ 琉璃波紋小灰蝶（雅波灰蝶）的幼蟲及成蝶



照片提供/家茜老師



↑ 大葉佛萊明豆的蝶形花冠構造，翼瓣小且明顯上揚

大葉佛萊明豆的花朵是屬於蝶形花冠的構造，旗瓣的內側具有明顯的紫紅色縱向條紋，比起多數的蝶形花冠而言，顏色其實是黯淡了些！而且它的兩片翼瓣不僅尺寸小了許多，且幾乎一開始就呈現上揚之姿，這和其他蝶形花冠的

翼瓣呈水平之態以作為昆蟲降落平台的方式大為不同。尤其，包覆雌雄蕊的龍骨瓣自始至終都緊密包覆花蕊，未曾開啟，直到雌蕊發育才突破龍骨瓣，明顯是以自花授粉為主的型態。



↑ 大葉佛萊明豆具有粗壯的花萼，且靠近龍骨瓣的萼片最長



↑ 莢果外型肥短且具有宿存的花柱



↑ 莢果成熟時轉為褐色且直接在果序上開裂



↑ 莢果開裂時常內外果皮分離，而每個豆莢內僅有 1、2 顆種子