



↑台灣魚藤屬於攀緣性灌木，比起纖弱的草本藤蔓植物，其盤踞於林冠層更顯氣勢

豆科是開花植物中的第三大科別，僅次於蘭科和菊科，全世界約有一萬九千多種，即使在台灣，也有 79 個屬，約二百多種的豆科植物，豆科植物的型態多樣，從草本、藤蔓、灌木到巨大的木本植物，甚至是水生植物，豆科植物都能佔得一席之地，而其影響力除了是世界糧食作物的主要成員外，亦提供做為醫藥、飼料、木材、染料……等等用途，在這麼多樣的組成分子中，不乏一些具有毒性的植物，尤其以蝶形花亞科為最，像目前已知毒性最強的相思子其所含的雞母珠毒素只要些微的劑量並足以致命，而特別的是，許多豆科有毒植物的毒素成分是豆科植物所特有的，且對不同動物所發揮出的毒性效果也不一樣，其中有一類植物所含的魚藤酮對昆蟲及魚類毒性很強，但對哺乳動物和人類毒性卻很小，因此，自古即被先民利用來毒魚或除蟲，這類植物也被冠以魚藤之名，根據臺灣維管束植物簡誌的分類，在台灣主要有 7 種被稱為魚藤的豆科植物，但它們並不全都歸為同一屬，而分別隸屬於魚藤屬和老荊藤屬，其主要差異在於魚藤屬的果實有翅，但不會開裂，而老荊藤屬的果實無翅，但會開裂，台灣魚藤就是老荊藤屬其中的一員。

台灣魚藤的果實顛覆一般人對於豆科植物所具有的長形「豆莢」特徵，其木質化的球形莢果，反倒像是豆子形狀，攀爬的本領加上球形的莢果，因此也被稱為台灣崖豆藤。台灣魚藤的果實雖然迥異於一般的莢果，不過其花冠型態則和多數的蝶形花冠沒有兩樣，當盤踞於廣大林冠層的枝條上開滿花序時，就好比一場視覺饗宴



↑ 台灣魚藤的果實球形，表面具小瘤，成熟時開裂。



↑ 台灣魚藤得總狀開滿枝條

花朵盛開的同時，台灣魚藤也伸展出新葉，黃綠色的羽狀複葉，小葉柔軟而下垂，之後逐漸青綠，小葉也隨之開展，成熟葉深綠，小葉平展而硬挺，在這個時期，葉片也襯托著花朵而上演著變裝秀，這可不是青黃不接，而是黃青綠應接不暇！



↑ 新葉黃綠，小葉柔軟而下垂



↑ 嫩葉青翠，小葉逐漸開展



↑ 成熟葉綠色，小葉平展

當主角蓄勢待發，準備展開盛大饗宴的時候，卻有些賓客不太守規矩，宴會都還沒開席，牠就已經大吃大喝起來了，這種偷吃的行徑自然見不得光，必須躲起來才能好好大快朵頤一番！琉璃波紋小灰蝶就是這個宴會上不守規矩的賓客，台灣魚藤才準備要含苞待放的時候，琉璃波紋小灰蝶就讓它含恨而終！



↑ 含苞待放的花苞受到啃食而無緣綻放



↑ 是誰偷吃了花苞？



↑ 不好意思，是我啦！



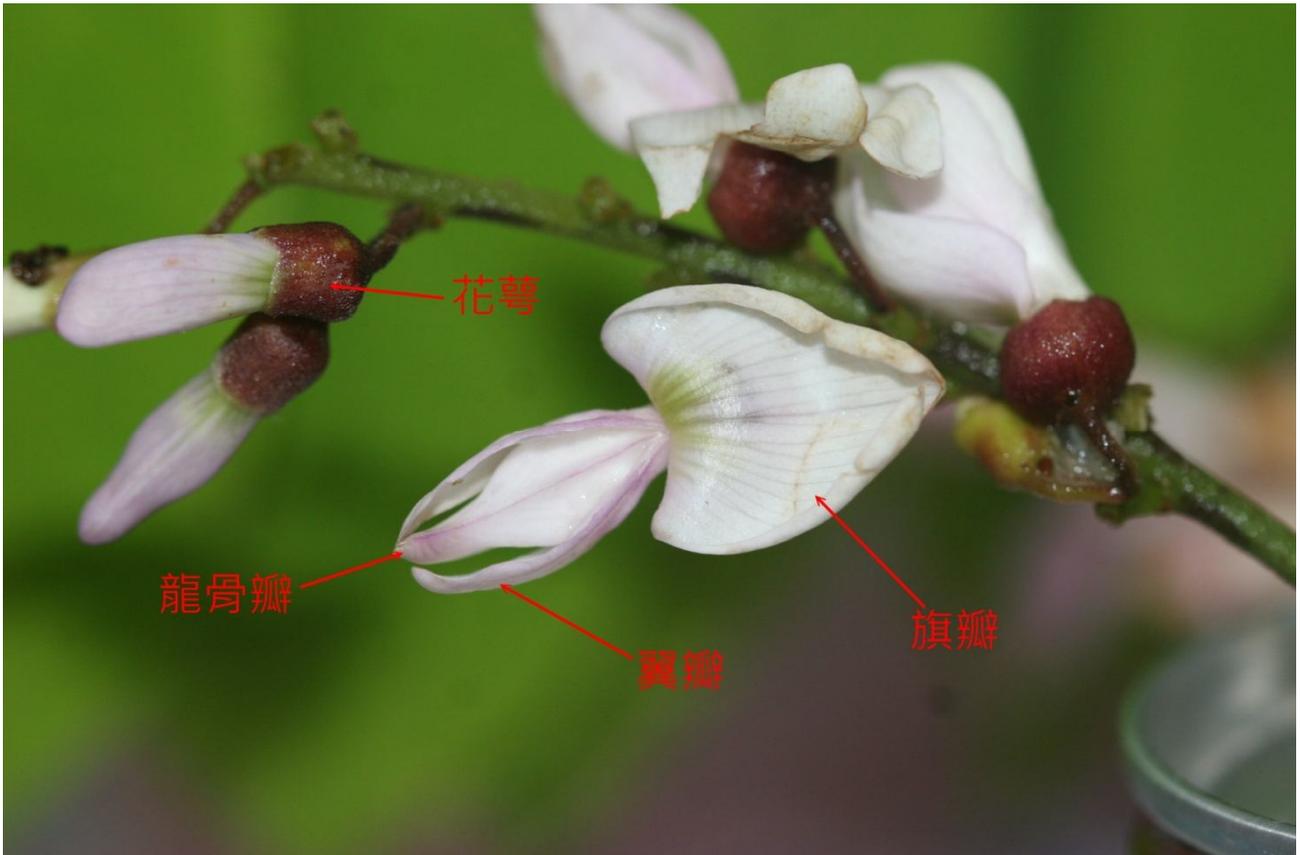
↑ 原來是琉璃波紋小灰蝶！



↑ 外觀長得還真像鼠婦！

琉璃波紋小灰蝶幼蟲專吃台灣魚藤的花苞，使得被啃食的花苞無緣綻放，未遭啃食而順利綻放的花朵將呈現蝶形花冠，我們常吃的一些豆類像是四季豆、綠豆、花豆…等等，花朵都是蝶形花冠，豆科植物其下分為三大亞科，分別是頭狀花序的含羞草亞科，翼瓣包圍旗瓣的蘇木亞科，以及旗瓣包圍翼瓣的蝶形

花亞科，屬於蝶形花亞科的台灣魚藤亦具有旗瓣、翼瓣及龍骨瓣等蝶形花冠構造，而花蕊則包覆在龍骨瓣之下。



↑ 台灣魚藤的蝶形花冠構造



↑ 雌蕊位於雄蕊花絲所特化而成的筒狀構造內