



樹豆花開了，小心豆波灰蝶危害

文、圖/ 許育慈



樹豆波灰蝶成蟲(左雄、右雌)

群數量多時可能會影響樹豆的結莢數，甚至影響產量。

豆波灰蝶是鱗翅目、灰蝶科、豆波灰蝶屬，又稱波紋小灰蝶、亮灰蝶、曲斑灰蝶。在臺灣除南沙太平島外，本島與離島均有其分布紀錄；本蟲廣泛分布在全球各地有其寄主植物生長、種植的環境。寄主範圍



豆波灰蝶幼蟲取食花苞造成孔洞

包括樹豆、扁豆、田菁、太陽麻、葛藤、山葛、濱刀豆、小槐花等多種豆科蝶形花類植物。成蟲軀體背側暗褐色、腹側白色被有長毛，雄蝶翅背面呈藍紫色，外緣有細黑邊；雌成蟲翅面有藍色紋，邊緣黑褐色部分寬闊，雌成蟲略大於雄成蟲。雌成蟲將

樹豆是豆科木豆屬植物，亦是原住民傳統的雜糧作物，每到11月樹豆開花期常見許多小型蝴蝶在叢間飛舞，亦為一種景觀。此種小型蝴蝶多為豆波灰蝶，樹豆花器及幼莢是它幼蟲的寄主植物，族

卵產於樹豆花器或幼莢，孵化的幼蟲在鑽入幼嫩組織取食並造成孔洞，且在附近留下褐色排遺。幼蟲體扁橢圓形、淡綠色，背面中間顏色較深，有3條深綠色縱線，且布滿細毛；危害花器時，多將花苞內的組織取食完後，鑽出移至另一花器鑽入取食再度危害。幼蟲發育至末齡後，會落入土壤化蛹。

本蟲於開花期為害樹豆，幼蟲取食花器及豆仁，影響開花與結莢，嚴重時可能造成樹豆減產。有關豆波灰蝶的防治，本場建議採取以下措施：

1. 於樹豆開花加強巡視田間，於發生初期，施用苦楝油忌避成蟲產卵或施用蘇力菌7天施用1次至結莢。
2. 化學防治：樹豆開花期巡視田間時，1叢樹豆30%花器被害時，參考植物保護資



豆波灰蝶幼蟲

系統(<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>)豆科乾豆類鱗翅目害蟲核准防治藥劑「芬化利」、「庫斯蘇力菌」、「克凡派」或「賽速安勃」等藥劑擇一施用，並注意安全採收期的規定。