

## 蜜 蜂 與 人 類

蜜蜂在遠古時代就和人類發生關係，在西班牙東部的瓦倫西亞 (Valencia) 地方，在石洞窟的岩壁上發現有彫刻蜜蜂的圖形，經考究距今有一萬多年的歷史，這是最早的養蜂記載。在中國公元前 11 世紀〈詩經. 周頌. 小瑟. 〉「莫予并蜂，自求辛螫」，勸告世人不要惹蜂遭螫，為中國最早出現的「蜂」字。台灣則自清康熙年間才開始養蜂，早期以捕捉野生蜜蜂（中國蜂）來飼養為主，直到 1911 年西方蜜蜂（義大利蜂）的引進，才開啟了台灣的養蜂業。

蜜蜂在分類學上屬節肢動物門、昆蟲綱、蜜蜂科、蜜蜂亞科、蜜蜂屬。蜜蜂屬可分為 7 種，其中東方蜜蜂及西方蜜蜂是目前世界最具經濟性之種類，東方蜜蜂主要分佈在亞洲地區，西方蜜蜂則分佈歐洲、非洲及中東地區，台灣目前主要飼養的蜂種為西方蜜蜂的歐洲種義大利蜂及其雜交種。蜜蜂是被人類研究最多的昆蟲，最早希臘科學家亞理士多德 (Aristoteles) 把蜜蜂當材料，從事生物學的研究，至 1758 年瑞典科學家林那氏訂定蜜蜂學名，1973 年奧地利動物學家 Karl von Frish 研究蜜蜂採蜜的舞蹈語言，獲得諾貝爾生理醫學獎。

蜜蜂是已知上百萬種昆蟲中，對人類最有貢獻者，在取食的同時，也為各種植物傳播花粉，使植物繁衍延續生命，與農業生產息息相關，美國有一諺語：沒有蜜蜂就沒有蘋果，根據調查台灣有 40 多種農作物需仰賴蜜蜂等昆蟲授粉，透過蜜蜂的授粉，可大幅節省授粉人工，並增加結果率及果型完整性，降低生產成本，提升農業競爭力，因此蜜蜂可說是農業的好幫手，也是最廉價的勞工。除授粉的貢獻外也提供多種天然珍貴的蜂產品供人們利用，如蜂蜜、蜂王漿、花粉、蜂膠、蜂子、蜂蠟、蜂毒等，被稱為人類的“健康之友”。

蜂蜜是人類最早利用的天然食品之一，來自植物的花蜜，自古即被認為有延年益壽之功效；蜂王漿是蜂王的唯一食物，它使蜂王壽命較工蜂長十倍以上，且每天產卵量與體重相近，可說是真正的“帝王食品”；花粉是植物的雄性精子，被視為植物精華的濃縮物，也被稱為“營養寶庫”，蜂膠是近來世界風行的產品，常被喻為多功能保健品，幾種抗腫瘤成份已經被證實；蜂子是蜜蜂的幼蟲，因住在乾淨的巢房，又吃食營養的蜂蜜及花粉，味道媲美其他食用昆蟲；蜂蠟是養蜂副產物，在多種產業上都可應用；蜂螫（蜂毒）治病是一種以毒攻毒之民

間療法，經研究改進蜂針點刺方式，配合中醫針灸經絡穴位針刺，稱為蜂針療法，可擴大應用範圍。