

改變世界的 博物學家

整理◎黃泓青
繪圖◎Singing



自然史是關於地球上各種生物（動物、植物、菌類、微生物）和周邊環境，以及生存狀況的觀察研究，又可稱為博物學；而從事自然史研究的人，則稱為博物學家。

博物學家們努力為貌似混亂又複雜的自然世界帶來秩序，他們往往窮其一生，冒著各種危險，長期在荒野間，與鳥獸為伍，用細緻觀察、系統紀錄和開創性理論，改變我們觀看自然的方式，也拓展科學發展的道路，使得現代科學萌芽。

卡爾·林奈

18世紀，歐洲進入知識大爆發時代，知識份子對自然充滿好奇心，他們仔細觀察各種生物，四處蒐集珍禽異獸的標本，也有不少人冒著生命危險，遠赴異國探索這個廣大世界。

但隨著大量異域物種被歐洲博物學家所知曉，由於無法將這些新物種納入傳統的命名和分類中，產生了對自然界事物進行普遍命名和分類的需要——而為這看似混亂的自然界解決問題的，正是瑞典博物學家卡爾·林奈。



史無前例的分類法則

卡爾·林奈（1707～1778年）在1735年出版《自然系統》一書，書中以「人為分類法」對植物加以分類，為當時缺乏統一分類規則的植物界開啟新頁。

這個分類方法基於植物容易觀察到的特徵，為植物分類和鑑定提供了一套簡單實用的體系。林奈按照雄蕊和雌蕊的數量、形狀、比例、位置等特徵，把植物區分為以種子繁殖的「顯花植物」，以及沒有雄蕊和雌蕊分化、不產生種子的「隱花植物」。