

林奈的生平

胡經甫

偉大的瑞典博物學家林奈(Carl von Linné)是在1707年誕生在拉斯呼爾特(Råshult)村的。他的原姓是益努瑪遜(Ignomarsen)，但因該地有一株高大的菩提樹(Linden)，所以他家改姓為林德利核氏(Lindelius)。他的父親是該村的牧師，很希望這個長子卡爾(Carl)能夠達到他自己的崇高地位。他父親的經濟情況雖是受到極端的限制，但仍想法把這兒子送到學校里去讀書。

少年的林奈將所有的時間用在采集博物標本上。他的學校和一位教師的報告，說明他在學習上缺乏興趣，使他的父親感覺到失望。

在1726年(十九歲)他的父親打算把他送到一個皮匠鋪去當學徒；幸亏當時一位醫師，認識到這一少年人的思想與才能，勸了他的父親，讓卡爾放棄神學而學醫學。他的父親，羅掘具窮，只能給他四十元，讓他離家上學。

他就離家背井到隆德大學(University of Lund)去學醫，不久又轉學入烏布沙拉大學(University of Upsala)，但是由於窮困，在求學時期中，他親手補鞋，這樣使他不能取得學位。後來，他被任為該校助教，並由於他在植物學方面的豐富經驗，他被任宣讀植物學老教授勒別克(Rudbeck)的講義。直到此時，他的經濟情況，始有一些好轉。

1732年(二十五歲)，在他未得學位之前，他被選為瑞典皇家學會赴拉布蘭(Lapland)的采集員和觀察員。在回到烏普沙拉的時候，他又陷於經濟上的窮困。他以自助的方法，做植物學、化學和礦物學的公開講演，他有聽眾，但由於他尚未得學位，被一個競賽者的壓迫，在法律上，不能收取講演費。不久之後，他成為達利卡利亞(Dalecarlia)省省長，富裕男爵的教師及旅伴，但為時不久。他的朋友們都勸他

回習醫學，取得學位，以便自行開業。

偶然地，他戀愛了一個富裕醫師摩勒(Moré或Moraeus)的女兒莎勒(Sara)，在他求婚的時候，摩勒與他約法二章：(1)他必須取得醫學學位，(2)他必須建立他的“自行開業”。莎勒是一個年輕美貌而且節儉的女子，她把歷來儲蓄的100元(瑞典幣)贈送給他；加上他自己積存的32元(瑞典幣)，他就再到荷蘭哈德維克(Harderwijk)大學去學醫，終於在1735年6月(二十八歲)獲得醫學學位。他還到萊頓(Leyden)去遊玩，並認識幾位大科學家。

他的巨著“自然系統”(Systema Naturae)的初版，就在1735年出版，帶給他極大的榮譽，並在他的生前出版過十二版(第十二版是1768年“六十一歲”出版的)。他將初版一份寄給萊頓大學的名教授布爾哈佛(Boerhaave)，由於布爾哈佛的介紹，他到阿姆斯特丹植物園任園長克利福(Cliffort)的醫學助理。克利福派他到英國去，在那里他會見了斯路恩(Sloane)爵士及其他英國著名的科學人士。1735年(二十八歲)他還發表了“植物學基礎”(Fundamenta Botanica)；1736年(二十九歲)他發表了“植物學文典”(Bibliotheca Botanica)；1737年(三十歲)，又發表了“植物屬志”(Genera Plantarum)；這一系列的名著，使他被承認為全歐的植物學家。

1738年(三十一歲)他到巴黎，會見了植物園中學問淵博的游素(Bernard de Jussieu)教授，訂下深交。同年，在離開祖國三年半之後，他終於回到瑞典，與曾經幫助過他的，並且等待着他的愛人結婚。他在斯托克霍姆(Stockholm)安居下來，並且開始自行開業。他曾到過荷蘭、英國和法國；他曾與許多有名的博物學家會見；他獲得了醫學學位；他發表

了許多有关植物学的文章；他也获得了全欧的荣誉。但在祖国的斯托克霍姆，有一个时期，他是不被重视；如果没有他的爱人的劝告，他就会满怀忿恨地，再离祖国了。

1741年(三十四岁)，他被选为烏普萨拉大学的解剖学教授，但在偶然情况之下，与他从前竞赛者鲁孙(Rosen)互换职位，出任该大学植物学、药理学和博物学教授。到这时候，他才能展其所長，講演他終身所爱好的科学，并以最大的热情进行工作。由于他个人的优秀品格和講演的天才，他成为烏普萨拉大学最受受欢迎的教授。1749年(四十二岁)，他拥有140个学生，追随他專研博物学。早在他三十四岁的时候，他已得到他所应得的地位、荣誉和收入。

他在分类学上，用拉丁文將每一种动物或植物，以一个屬名(Generic name)和一个种名(Specific name)来訂定全世界通用的学名，即所謂“二名法”或“二名命名制”(Binomial nomenclature)。这个办法是全世界的博物学家已經公認的，而1758年(五十一岁)他的“自然系統”第十版出版，奠定了分类学上的“二名制”。古生物学、矿物学、兽医学等，都已接受了他所創定的“二名制”。其他学科的名詞术语，虽不能全部引用他的“二名制”亦都应用他的拉丁文命名法。因此，1758是怎么值得全世界科学工作者紀念的一年。

看了他1767年(六十岁)的画像，我們可以約略地想象出他的面貌。据說，他是一个中等身材，有粗壯的四肢，有棕色的眼和尖銳的目光。他的头髮在壯年时期是几乎白的，到了中年变为棕色，到了老年渐变为灰色。他的性情虽然是很急躁，但是他中心是慈爱的，亦不会摆架子，所以他能得到他的学生的爱戴。他是十分好名的，所以在他的工作受到批評的时候，他是常常感觉到失望，以至于忿怒。

1761年(五十四岁)时，瑞典国王，封他为貴族，从此之后，他的称号就改为“林奈的卡

尔”(Carl von Linné)。他死于1778年，享年七十一岁。1907年5月，烏布沙拉大学举行了他的誕生二百周年紀念典礼，全世界的科学家代表都出席了这次紀念会，瞻仰和紀念这位生物科学命名法的偉大奠基者。

不可否認，由于他的意志和努力，他为生物科学創造了一个全世界通用的“拉丁文”，还奠定了至今通用的“二名制”。在与希腊亞里斯多德(Aristotle 公元前384—322)所創的分类法相比，在无脊椎动物部分，他是比較退步了。他是根据了純粹的形态学来做分类学的，他没有考虑到解剖学、生理学、胚胎学，因此他的“自然系統”(Systema Naturae)只是一个“名录”(Catalogue)，而不是动植物組織方面的論文。他的分类法是“人为的”(Artificial)而不是“自然的”(Natural)。他的描述虽很精簡但很正确。他在分类上，只提了綱、目、屬、种，但未將物种分“科”(Family)。他在他的早年，过分注重“种”和种的永恆不变，但在他的晚年，他亦承認“种”中可有变異。

林奈虽然犯了小的錯誤，但是他的巨著和丰功偉績是不可埋沒的。他仍然是自然科学界中的一个偉大人物，令人深切爱慕和景仰的。

林奈的主要年譜及紀念

- 1707 林奈誕生于瑞典的拉斯呼尔特(Råshult)村，因此1957年是他誕生250年的紀念。
- 1726 (十九岁)他离家入学习医。
- 1735 (二十八岁)他得医学学位，同时发表“二名制”的第一版。
- 1738 (三十一岁)他回到瑞典。
- 1739 (三十二岁)与爱人結婚。
- 1741 (三十四岁)他初任烏布沙拉大学教授之職
- *1758 (五十一岁)他奠定了“二名制”的命名法，因此1958年是他奠定“二名制”200年的紀念。
- 1761 (五十四岁)他被封为貴族。
- 1767 (六十岁)他安度六十岁誕辰。
- 1778 (七十一岁)他逝世，因此1958年是他逝世180年的紀念。