

世界植物園系列報導（十五）
精緻小巧鬧中取靜的阿姆斯特丹植物園

文·圖／胡維新

摘要

阿姆斯特丹植物園迄今約 375 年，原是因 17 世紀防治疫病需要而成立的藥草園，園區蒐集許多東印度公司時代延續至今的熱帶蒐藏，並設有不同微氣候條件的大型溫室，展示從沙漠、熱帶及亞熱帶的物種，該園除物種保育研究功能，同時提供不同年齡層訪客所需的導覽服務和教學課程。

關鍵詞：阿姆斯特丹植物園、溫室

前言及參觀資訊：

阿姆斯特丹植物園(Hortus Botanicus Amsterdam)，創立於 1638 年，到今天已經有 375 年以上的歷史，是世界上最古老的植物園之一，園區位於阿姆斯特丹交錯的運河區其中一條水道旁，從市中心區的水壩廣場(Dam Square)步行過來約 15 分鐘路程，更便利的方法是從中央車站搭乘路面電車和地鐵，當然更貼近當地人的生活方式是騎自行車，時間都約莫 10 分鐘，因此植物園幾乎就座落在城市的中心區。植物園面積小於一公頃，所以是一座非常迷你的都會植物園。每天早上 10 點開園，傍晚 5 點閉園，7、8 兩月延長開放到晚上 7 點，筆者使用博物館、交通整合的阿姆斯特丹卡入園，無需另外購票。

成立目的和蒐藏歷史

一個植物園最重要的元素不外乎是它的蒐藏，阿姆斯特丹植物園的成立主要源自於 16 世紀烏得勒支和萊登地區爆發瘟疫造成市民大量死亡，因此城市有必要成立一座藥用植物園，供醫生及相關單位製藥之用。除此，該園的植物蒐藏歷史跟荷蘭國內其他植物園類似，與荷蘭的殖民和海外擴張史密不可分，阿姆斯特丹植物園蒐集了大量荷屬東印度公司時期來自全世界的採集品，300 多年來植物園在科學研究、社教推廣，從來不曾因為面積小而減損其存在價值。特別是位在阿姆斯特丹大學的植物園圖書館，在 16 到 18 世紀間曾在科學研究的歷史上扮演重要的角色，目前已成爲人類科學遺產的一部分。

溫室和活體蒐藏

該園最重要的是一座包含亞熱帶、熱帶和沙漠 3 種氣候環境的大型玻璃帷幕溫室，參觀民眾可以依循動線穿梭其間，觀賞不同植物爲適應不同環境下的生長特性。另外有一棟棕櫚溫室(palm house)，這棟溫室建於 1912 年，目前已成爲該園植物栽培歷史中重要的文化資產，除栽種大型的棕櫚科植物之外，另有於容器內栽種一些蘇鐵科植物和大型熱帶植物，這些栽種在容器的植栽，夏天會置於室外，冬天就搬進棕櫚溫室渡冬，其中一株超過 350 年歷史的非洲蘇鐵(*Encephalartos altensteinii*)是最有名的蒐藏，除此還栽種羽裂蔓綠絨(*Philodendron bipinnatifidum*)，目的是爲了展示熱帶物種具有長氣根的型態特徵。另有一座蝴蝶溫室(butterfly greenhouse)，園方工作人員會定期蒐集蝶蛹，一直到蛹要破繭前再放回溫室，因此觀眾可以輕易觀賞到蝴蝶翩翩起舞。溫室內則栽種重要的熱帶經濟作物，如：咖啡、可可、胡椒科植物、甘蔗等等，是進行生物科普教學非常好的場域。玻璃屋(glassroom)則是植物園的課程講演教學空間，特別是學校團體可以利用這個空間進行栽培演示，也備有顯微鏡可供細部觀察之用。

藥草園(Snippendaal-garden)：藥用植物是阿姆斯特丹植物園設立的主要原因，因此藥用植物必定是該園重要的蒐藏及展示，根據園方記載，在 17 世紀時這個園區就列冊記錄到 796 種的植物，這是由著名植物學家 Johannes Snippendaal 為植物園所編纂的第一冊活體蒐藏名錄，這些 17 世紀就蒐藏的物種，直到今天有一部分都還可以在園區看見。另外如大王蓮(*Victoria*)這樣特殊的熱帶物種，對位處溫帶的荷蘭具有極高的科教展示價值，該園當然也把這個物種列為重要的展示項目。

南非植物是該植物園另一項重點蒐藏，其歷史可追溯至荷屬東印度公司時期，許多阿姆斯特丹地區現今所使用的觀賞或切花植物也都是當時所引入，最具代表如天竺葵屬(*Pelargonium*)、百子蓮屬(*Agapanthus*)、大丁草屬(*Gerbera*)等，目前都栽種在大型溫室中展示，也因為這個淵源，該園與南非 Stellenbosch 大學附屬植物園有合作夥伴關係。食蟲植物(Carnivorous plants)也是植物園的重點蒐藏，此一部分是與萊登植物園共同合作。植物園另有設計短期的特展，這類特展通常都在夏天舉辦。

科教及保育

植物園針對不同年齡層有不同的教育推廣活動，從 7-10 歲或大學生都有特定的收費教學課程可選擇，針對國際人士也提供英文、法文、德文等不同語言的解說服務；植物園同時也是國際植物園保育學會(BGCI)的會員，是物種保育的重要中心。因此阿姆斯特丹植物園面積雖小，但功能俱全，是一座不折不扣的都市之肺，有機會造訪阿姆斯特丹，除了造訪如梵谷博物館這些馳名的景點，不防將植物園納入行程，或許會有許多不同面向的收穫。



圖 1. 阿姆斯特丹植物園正門入口



圖 2. 大型玻璃帷幕外的咖啡庭園



圖 3. 溫室中 3 種不同氣候的沙漠植物展示



圖 4. 溫室中 3 種不同氣候的熱帶植物展示



圖 5. 根據被子植物親緣系統(APG)排列的植物展示