

p4 世界植物園 系列報導(十七) 隱身藝術殿堂的 馬德里皇家植物園

文·圖—胡維新

前言及參觀資訊

馬德里皇家植物園(西班牙文 Real Jardín Botánico de Madrid)，位於馬德里著名地標普拉多林蔭大道(Paseo del Prado)東側，正門緊鄰著名的普拉多博物館(Museo Nacional del Prado)，大道西側對街另有提森-博內米薩博物館(Museo Nacional Thyssen-Bornemisza)及索菲亞王后國家藝術中心博物館(Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofia)，上述三者有「藝術金三角」美譽，植物園東面緊鄰占地遼闊的麗池公園(Parque de El Retiro)，國會、證交所也都近在咫尺，因此整個區域可謂是馬德里的政治、經濟、休閒、文化和藝術中心，為多數觀光客到馬德里必造訪的地方。除此植物園南側是馬德里高鐵Atocha中央車站(Madrid-Puerta de Atocha)，若從城市中心太陽門廣場(Puerta del Sol)前來，搭乘地鐵只需兩站即可抵達植物園，交通非常便捷。

馬德里皇家植物園創立於1755年，一直到1774年才由當時西班牙國王卡洛斯三世(Carlos III)指定將植物園搬到現址，由於植物園的歷史悠久，幾百年來歷經獨立戰爭、土地用途改變、二次戰後的失修，幾經更迭開關，直到1981年才又重新開放，恢復現代植物園應具備的功能和使命。

植物園戶外環境和主要活體蒐藏

植物園占地8公頃，所在地屬於地中海溫帶大陸型氣候，冬季嚴寒，夏季乾燥炎熱、空氣濕度低，因此氣候特徵影響了戶外活體展示的內容。園中展示的植栽以地中海地區(南歐和北非)為主，和世界其他具有地中海型氣候的地方，如：北美加利福尼亞、阿根廷-智利、南非、澳洲東南等。

植物園戶外主要展示是以方形露臺方式呈現，



圖1 植物園入口



圖2 植物園高低階對稱式露臺展示，兩側喬木非常高大，顯示植物園歷史悠久。

進入大門後的戶外展區從右側開始可分為4大區塊：

低階露臺(Terraza de los Cuadros)：是植物園面積最大的一個露臺，共由16個矩形以幾何排列的單元所組成，每一個單元再由長條、方型、矩形、圓形、八角多邊等小單元所構成，展示主題包含1. 具有園藝觀賞價值植物；2. 馬德里周邊原生植物；3. 玫瑰花園；4. 香草植物；5. 藥用植物；6. 果樹等6大主題，露臺長廊的盡頭有一座假山造景。

中階露臺(Terraza de las Escuelas Botánicas)：同樣是由13個幾何排列的單元所組成，展示內容是根據維管束植物的演化順序，從最原始的蕨類、裸子植物、木蘭和金縷梅科、薔薇科、菊科、鴨跖草和棕櫚等先後順序所排列。

平面露臺(Terraza del Plano de la Flor)：這個平臺呈現的是傳統的歐式庭園，較無系統性的植栽展示。庭園中央是擁有一座大水池的林奈廣場，池中擺放了現代植物分類學之父林奈(Carlos Linnaeus)的半身雕像，四周設有涼亭。庭園東側另有一座建於1781年的Villanueva亭，旁邊栽種葡萄樹藤，這些藤蔓歷史都已非常悠久。除此本區還布置了多肉植物區，另水池西側為七葉樹廣場，東側則為香蕉廣場。

高露臺：這是馬德里皇家植物園2005年才新設的區域，主要收藏西班牙前總統費利佩(Felipe González)捐贈的盆栽收藏品，之後仍不斷與世界各地進行交流，甚至遠至日本購買蒐藏。

除了上述四大活體展示區域，植物園內尚有許多紀念碑及藝術雕像，許多雕像人物，都是對西班牙過去的殖民探險和植物科學研究發展上有重大影響的人。由於植物園的歷史非常久遠，除了上述展區，園區也留存許多早期栽種，歷史悠久，從世界各地引種的喬木，諸如：七葉樹(*Aesculus hippocastanum*)、喜馬拉雅山垂枝松(*Pinus wallichiana*)、紫杉樹(*Taxus baccata*)、山毛櫸(*Fagus sylvatica*)、巴塔哥尼亞橡樹(*Nothofagus oblique*)、英桐(*Platanus × hispanica*)、波斯鐵木(*Parrotia persica*)、柏屬(cypress)、銀杏、朴樹(*Celtis*)、加州紅木(*Sequoia sempervirens*)、地中海松(*Pinus halepensis*)及大型棕櫚科植物等，目前這些早期栽種的喬木都已非常高大，散植在整個園區當中。

展示溫室

由於馬德里特殊氣候條件，許多熱帶及亞熱帶植物需要溫室才能栽培。Graells是建於19世紀的老溫室，目前主要栽種水生植物、蕨類植物和苔蘚植物。另有一座現代的展示溫室，內分為3個展間，3個展間各具不同的溫度和濕度要求，分別展



圖3 藥用、食用植物展示。

示熱帶、溫帶和沙漠環境的植物等3大主題。

馬德里皇家植物園除了提供社會大眾上述活體展示之外，同時也是一個物種保育和植物分類學重要的研究中心，所設立的種質庫，保存超過2500種各式種子，並持續與世界各大機構進行交流。該園附屬植物標本館典藏超過一百萬件標本，是西班牙歷史最悠久，蒐藏數量最豐富的標本館，更是研究伊比利半島、美洲植物無法忽略的學術重鎮。該園有其他植物園無可比擬的歷史傳統，許多西方世界早期的殖民探險都與該植物園的發展息息相關，對歷史有興趣的朋友，或可在造訪前多閱讀相關資訊，可惜多數都只有西文文獻，這一點對許多人恐怕是一大障礙。



圖4 溫室中雨林植物展示



圖5 園藝觀賞花卉展示