

世界植物園系列報導五
印尼姬波達斯植物園 (Cibodas Botanic Garden)

文 • 圖 / 胡維新

摘要

姬波達斯植物園為荷蘭人於 1852 年所設立，至今約 160 年左右的歷史，屬於印尼科學院植物保育中心 (Center for Plant Conservation) 所轄的植物園，距離茂物 (Bogor) 東南方約 45 公里，雅加達東南方 100 公里，面積 125 公頃，海拔 1,150 公尺至 1,400 公尺，年均溫 20.51°C，年降雨量 2,972 公厘，年降雨日數 181 天，設立的目的主要在蒐集印尼熱帶中高海拔地區物種及世界各地溫帶植物，全園共收集了 5,313 個活體，分屬 524 屬 162 個科。其中有幾個重要蒐藏，包括澳洲植物，以南洋杉科及油加利 (*Eucalyptus*) 蒐集的歷史最為悠久，除了綿延數公里可俯瞰山谷的遼闊草地，園區另設有蘭科、多肉植物溫室，木蘭科及藥用植物則設專園開放展示，該園冷涼高溼蕨園內蓊鬱蒼翠，種類繁多，熱帶櫻花園更是別具特色，巨花蒟蒻專區幾年才開花一次，開花時是當年植物園重要的大事，沒有爪哇島平地燠熱難耐的高溫，有的是高聳入雲的參天巨木，姬波達斯植物園值得愛好植物和大自然的愛好者親臨造訪。

關鍵詞：Cibodas Botanic Garden、印尼、植物園、Gede-Pangrango 國家公園

印尼國土全境位於赤道兩側，是世界上三大熱帶雨林分布的重要區域之一，所以是全球生物多樣性重要的熱點（Biodiversity Hotspots），因此欲進行印尼生物多樣性的相關研究，印尼植物保育中心（Center for Plant Conservation）為最為重要的接洽合作單位，該中心隸屬印尼科學研究所（Indonesian Institute of Science, LIPI），下轄 4 座國家級植物園，分別是 Bogor（茂物）（West Java）、Cibodas（姬波達斯）（West Java）、Purwodadi（East Java）和 Bali（峇里）（Bali island, East Indonesia）植物園，因此植物保育研究中心其實指的就是印尼植物園系統，總部設在茂物植物園，筆者因為想前往印尼蒐集熱帶種源，充實本館雨林溫室的植栽展示，第一個想到的自然是茂物植物園，因此才對該國的國家植物園有一些認識，並從後續的訪問而有更多的了解。

有關茂物植物園部分將在此一系列報導中，另外專文介紹，除了生物多樣性的研究之外，植物園本身對一般人來說也非常具有觀光、遊憩的價值，因此首先介紹一般人較為陌生的姬波達斯植物園作為認識印尼國家植物園的開場。

姬波達斯植物園為荷蘭人 Jahannes Elias Teysjmann 於 1852 年所設立，至今將近 160 年左右的建園歷史，該園原來是茂物植物園的一個分部，後來獨立建園，為印尼保育中心所屬 4 個植物園中的一個，也是國家植物園系統中歷史第二悠久的植物園，位於東經 106°68′ 南緯 6°43′，佔地面積 125 公頃，海拔 1,150 公尺至 1,400 公尺，年均溫 20.51°C，年降雨量 2,972 公厘，年降雨日數 181 天，比雅加達等平原地區涼爽宜人，早晚甚至還有涼意，該園設立的目的是在蒐集印尼熱帶中高海拔地區物種，及世界各地溫帶植物。



圖 1. 植物園遠眺 Pangrango 火山。

姬波達斯植物園緊鄰 Gede-Pangrango 國家公園，位於海拔 2,958 公尺的 Cede 和海拔 3,029 公尺的 Pangrango（圖 1）兩座火山東側山麓，距離茂物東南方約 45 公里，雅加達東南方 100 公里，為雅加達地區重要短程旅遊景點，由於沿路人口稠密，交通十分擁擠；從平原一路上升到 1,000 多公尺的植物園，原本應該覆蓋

著濃鬱茂密的熱帶雨林，可惜沿途幾乎見不到原始植被，爪哇島的環境破壞真是讓人怵目驚心（圖 2），我於 2007 年 11 月先到茂物植物園採種，經由前園長 Dr. Irawati（2008 年底卸任）協助安排食宿交通前往姬波達斯植物園，從茂物到姬波達斯單程約在 1~1.5 小時之間，假日塞車的話可能需要 3 個小時以上。

姬波達斯植物園（圖 3）大門口距離主要公路約 3~5 公里，這段路的兩旁販賣苗木草花的苗圃林立，如同彰化田尾的公路花園，據植物園的人表示，此處

是西爪哇地區園藝花卉的重要產地，並以供應大雅加達地區為主。



圖 2. 前往姬波達斯植物園沿途植被破壞嚴重，幾乎見不到原始植被。



圖 3. 植物園正門入口。

根據資料顯示，姬波達斯植物園共收集了 5,313 個活體，分屬 524 屬 162 個科，其中有幾個重要蒐藏，包括澳洲植物，以南洋杉科及油加利 (*Eucalyptus*) (圖 4) 種類最多，植於 1866 年的廣葉南洋杉 (*Araucaria bidwillii*) (圖 5) 是該園的第一批蒐藏，從山丘最頂端的植物園客棧 (quest house) (圖 6) 向下延伸 150 公尺長的步道，每一株胸徑都超過一公尺以上，最為壯觀，也最足以顯示悠久的建園歷史，植物園客棧是兩棟非常有特色的建築，出租供一般遊客渡假之用，房子前方有一片龍舌蘭科植物，並可居高臨下俯瞰綿延數公里的草地，斜坡中設有一座咖啡屋 (圖 7)，是俯視遠方山谷，兩側高大植栽的最佳地點。



圖 4. 姬波達斯植物園蒐集大量南洋杉科及油加利等澳洲植物。



圖 6. 植物園客棧位於山丘的最高點，可眺望遠方谷地。



圖 7. 咖啡屋位於開闊草地的中心，是觀賞山谷和兩方高大植栽的最佳地點。



圖 5. 植於 1866 年的廣葉南洋杉，是植物園的第一批活體蒐藏，胸徑都超過 1 公尺。

我到訪的第一天為星期六，恰好有一個華人家族邀朋友一起到此渡假，知道我從臺灣來，特別邀我入內參觀，他們告訴我租用植物園客棧一個房間一晚換算臺幣約 1 萬元，整棟房子大概要 3 萬臺幣，這恐怕不是一般百姓付得起的價錢，這個華人家族都不會說中文，不過有幾位成員可以用英文跟我交談，顯然受過很好的教育，即使是姬波達斯植物園，也只有負責接待我的 Iskander 小姐可以用英文溝通。

園區位在起伏的山坡上，中間還有幾條溪流穿過，下谷再上坡走起來格外辛苦，園區保留大片開闊綠地，quest house 旁的蕨園收集大型樹蕨類和西瓜哇物種，由於環境溼度適宜，生長狀況非常良好（圖 8），一旁的巨花蒟蒻（圖 9）好幾年才開一次花，開花時都會湧入大量參觀人潮，另一個谷地則是與日本方面合作新開闢的一座櫻花園（圖 10），位在赤道的熱帶國家看到櫻花綻放，肯定是一個吸引人的賣點，2003 年該園更和英國愛丁堡植物園、國際植物園保育聯盟(BGCI)合作進行杜鵑科植物的蒐集，未來將會開闢杜鵑園。除此之外，蘭科、多肉植物則設有溫室特別蒐藏，木蘭科及藥用植物則設專園開放展示，延伸至 Gede-Pangrango 國家公園區域則保留了部分原始熱帶雨林。



圖 8. 姬波達斯的蕨類植物園。



圖 9. 巨花蒟蒻開花時常常會引起轟動，可惜筆者到訪時只見到葉子。



圖 10. 與日本合作設立的櫻花展示區。

姬波達斯植物園即使是假日也不見擁擠的人潮，園內綠草如茵、花木扶疏、視野遼闊，保全及園區植栽管理都非常上軌道，加上沒有平原地區燠熱難耐的氣溫，是一個非常宜人的環境，諷刺的是，園外道路擁擠、違建林立、髒亂不堪宛如兩個世界，個人如無當地人士協助，前往姬波達斯仍有困難，語言、交通和人身安全是最大顧忌，但是無論如何這座「百年老店」還是非常值得以旅行團方式前往駐足與觀賞。