

世界植物園系列報導（十一）

與諸神共域的山中明珠 – 印尼峇厘植物園

文·圖／胡維新

摘要

峇厘植物園為印尼科學院轄下四大植物園之一，位於峇厘島中部，園區海拔 1250 公尺，肩負印尼東部各省中海拔的物種蒐藏和保育，園區包含蘭科、樹蕨類、秋海棠及峇厘島特有的祭祀、藥用植物展示，並將當地特有的宗教信仰融入園區的建築及尋常運作，為一座極有特色的熱帶植物園。

關鍵詞：峇厘島、植物園、保育

前言

印尼峇厘島東臨龍目島，西與爪哇僅以一條 3.2 公里的水道相隔，全境位於南緯 8 度，地屬熱帶氣候，全年只有乾濕兩季，均溫變化不大，熱帶驕陽加上綿延白晝的沙灘，該島早已發展成東南亞極富盛名的度假島嶼。除了明媚的自然風光，島上居民以信奉印度教為主，卻又融合了佛教、伊斯蘭教及當地特有宗教，並將信仰融入尋常百姓的生活，舉凡織品、服飾、繪畫、雕刻，莫不與宗教信仰息息相關，最令人印象深刻的莫過於精雕細琢的廟宇建築，將人對於神明的崇敬，表現得淋漓盡致。除了獨樹一格的外在風貌，祭祀、戲曲、舞蹈等文化活動更是俯拾可見，因此到訪的遊客，除了享受陽光、沙灘及浸淫在度假島嶼的恬靜，峇厘島還多了一份讓身心沉浸異國文化饗宴的驚喜。然而就島上的居民而言，其早已內化的信仰，呈現的不過就是他們平凡的生活，但就是這一份純樸自然，使得慕名的旅人趨之若鶩。峇厘植物園(Bali botanical garden)雖然是一座依據現代科學所設立的植物園，但景觀及內涵則入境不礙俗的受到在地文化深深的影響。

印尼人的峇厘植物園

印尼全境幅員遼闊，東西超過 5000 公里，南北約 2000 公里，由分布在赤道兩側，超過 15000 個以上的島嶼所組成，為世界三大熱帶雨林分布區域之一。地理位置、氣候及星羅棋布的島嶼，造就了生物多樣極高的自然環境，因此印尼國家植物園系統在物種保育工作上即肩負了非常重要的任務。此一系統歸屬印尼科學院(The Indonesian Institute of Sciences: LIPI)，轄下共有四個植物園，各自肩負所處不同地理氣候區的蒐藏保育工作，但除了峇厘植物園，其餘三座均位於爪哇島，而且全部是荷屬殖民時期，由殖民地政府所建，峇厘植物園為唯一一座印尼獨立後，由印尼人自行創建的現代化植物園。

植物園創立於 1959 年，位於峇厘島中部的 Bedugul 地區，園區占地 157 公頃，面積遼闊，海拔介於 1250 至 1400 公尺間，全年降雨 2488 公厘，降雨日數高達 159 天，距離島上第一大城丹帕沙(Denpasar)約 60 公里，植物園所在的山丘下為著名的景點布拉坦湖(Lake Bratan)和水神廟(Ulun Danu Temple)。調查研究、物種保育、觀光旅遊及教育推廣為植物園設立的四大經營目標，特別是在物種保育的部分，利用園區優越的地理條件，加強印尼東部各島嶼物種的蒐集，特別是平地不容易存活的中高海拔種類。

文化信仰與現代植物學交會的峇厘植物園

信仰與祭祀是峇厘島居民生活的一部分，園區自然處處體現這樣的氣息，舉凡植物園入口的門拱、圖騰及辦公建築，都呈現在地鮮明的文化特色（圖 1）。但是

如果您覺得這些巧思布局，只是爲了象徵性的迎合外來遊客的感官味蕾，那您就錯了。園區錯落許多大小不一的神像、廟宇，在筆者到訪植物園幾天的時間，這些神可是不斷有人頂禮膜拜，獻花獻果，香火不斷，絕對不是我們想像的應景裝飾而已。園內常規的信仰禮儀與園外庶民社會的尋常祭祀並無二致（圖 2），因此現代科學的植物園跟峇厘當地諸神可真是共域在這一片土地上。



圖 1. 植物園入口處矗立當地特色的神像



圖 2. 園區內當地人的家廟，正在進行祭祀活動。

植物園依然扮演了它在現代科學應有的角色，超過千米的海拔，及布拉坦湖提供的濕氣，讓園區少了熱帶低地的燠熱，取而代之的是舒爽宜人及高低起伏的日夜溫差，提供植物生長優越的自然條件。園區的重要活體展示包括：

（一）樹蕨園(tree ferns): 主要收集的是桫欏屬(*Cyathea*)和蚌殼蕨科(*Dicksoniaceae*)的大型蕨類。印尼多數的大型樹蕨，一般喜歡生長在潮濕陰涼的環境，峇厘植物園的蕨園除了有合宜的環境，四周緊鄰鬱閉森林，提供非常自然的生境，是觀察蕨類生態的好場所。

（二）蘭園：爲植物園最精彩的活體展示，印尼全境蘭科植物的種數估計超過 4000 種（僅蘭科即等於臺灣維管束植物的種數，可見印尼生物多樣性非常之高），園方有計畫的收集包括爪哇、努沙登加拉(Nusa Tenggara)、蘇拉威西、巴布亞和峇厘本島山地森林的原生蘭科植物（圖 3），蒐集而來的野生材料，同時做

為展示教育和物種保育之用。世界上許多植物園的蘭科展示，通常需要配合昂貴的人工設施，但該園蘭科展示最大的特色，莫過於利用簡單的遮蔭，在完全自然的狀態下，呈現不同物種生境樣貌，除可降低經營成本，也讓觀眾貼近野生蘭原始生境的那股脫俗意境。一般人眼中嬌貴的蘭花可以如此栽培，仍得歸功於得天獨厚的外在環境。在蘭園裡享譽盛名的爪哇兜舌蘭(*Paphiopedilum javanicum*)、峇厘島特有的槌柱蘭(*Malleola baliensis*)都可以見到。



圖 3. 開放空間的原生蘭生態展示

(三) 秋海棠園(*Begonia*)：峇厘植物園為印尼秋海棠科植物的種原蒐集保育中心，園區共蒐集了約 200 種的各式秋海棠（圖 4），並積極進行雜交育種工作。因此除保育工作，園區有一座秋海棠展示花房，依秋海棠生長型態，布置了一條展示步道，許多少見的雜交品系可以在此近距觀賞。



圖 4. 秋海棠生態展示

(四) 仙人掌(cactus)：在園區主辦公室後方，一棟玻璃帷幕建築，配置沙漠、岩石、排水造景，蒐集來自非洲、美洲的仙人掌科植物。

(五) 藥用植物園：峇厘島居民除了獨特文化信仰，印度教中的民俗醫療也伴隨傳入該島，因此當地人廣泛應用許多在地植物做為醫藥之用，植物園為保存這些民間傳統智慧，闢有藥用植物專區，用科學的方式保存、研究、推廣當地的先民

智慧。

此外，園區還設有水生植物和當地特有的祭祀植物專區，特別是跟島上有關的祭祀植物，使用的形式、時機，甚至植物使用的部位，均涉及非常深奧複雜的宗教文化意涵，對於這方面有興趣的讀者，值得前往造訪、研究。

園內還設有一間別具特色的招待所，以峇厘傳統家屋的建築格局呈現（圖 5），家屋牆外可遠眺山腳下的布拉坦湖，如仙境般的居所，是度假及體驗峇厘人傳統居家的最佳場所。國人到峇厘島度假通常偏好濱海獨棟別墅(villa)，植物園內的峇厘傳統家屋是一間對外營業的招待所，住在裡面不但可以享受植物園的自然環境，還可以體驗在地居家文化，可謂一舉兩得。不過據園方人員表示，每晚房價所費不貲，而且極為熱門搶手。園區道路在傳統家屋之後即進入一片廣漠的次生林，森林內生態完整，是賞鳥的好地點，但該區面積遼闊，且人煙稀少，宜結伴而行。



圖 5. 植物園招待所－峇厘傳統家屋