

## 陳村花卉世界考察報告

三天的旅程, 三天的考察, 參觀了“深圳仙湖植物園”, “華南熱帶植物園”, “陳村花卉世界”和“百萬葵園”; 住了祈福酒店, 碧桂園酒店; 太多太多的第一次令我大開眼界, 才知道甚麼叫做嘆為觀止, 甚麼叫做五星級的家。

深圳仙湖植物園始建於一九八三年, 一九八八年五月一日正式對外開放。植物園佔地八千八百多畝, 保存了四千多種植物。整個植物園分成了六個景區(天上人間景區、湖區、弘法寺景區、沙漠植物景區、化石森林景區和松柏杜鵑景區), 十幾個植物專類園, 十多個景園林景點。在這個大到要以汽車代步的園內, 我們重點參觀了蔭生植物區, 沙漠植物區和化石森林景區。

在蔭生植物區裏, 看到了活生生的 *Saleginella*。和我們做實驗時看到的差太多了, 原來它是那麼渺小, 小到沒有人告訴我們, 我們根本不會留意到。

仙人掌是沙漠的代表, 一向以為仙人掌全都是以刺代葉, 在沙漠植物區裏, 我們第一次看見了有葉的仙人掌, 那是仙人掌中唯一有葉的品種。

化石森林景區收集了五百多株硅化木, 看看億多年前的植物和現在有何不同, 怎樣改變自己去適應不斷改變的環境。

很意外地, 在這個植物的世界中會看到寺廟, 一座殿閣巍峨的佛教叢林——弘法寺。一座寺廟吸引了不少信眾來參拜, 進香, 也成了植物園主要收入之一。這可說是創辦人的周到之處: 單靠植物並不能吸引太多遊客, 有了寺廟, 引來了參拜進香的人, 優美的環境, 綠色的植物令他們放鬆, 平靜心情; 而他們的香油錢也維持了植物園的開支, 得以繼續開放。

### 化石森林景區

華南熱帶植物園, 全名為中國科學院華南植物園, 於 1956 年建成, 佔地 300 多公頃, 引種國內外植物約五千種。植物園內主要分為試驗區及展覽

區，根據植物的分類系統和生態習性建成 15 個各具特色的專類園。有棕櫚園、蒲崗自然保護區、蔭生植物區、園林樹木區、溫室、葯用植物區、蘭園、蘇鐵園、裸子植物區、木本花卉區、經濟植物區，以及世界上收集種類最齊全的姜園和木蘭園等。

**陳村花卉世界**位於珠江三角洲的順德市陳村鎮，陳村鎮有二千多年的種植歷史。陳村花卉世界於 1999 年開業，總體規劃 10000 畝，是全國唯一以花卉旅遊為主題的景區。花卉世界分為三大功能區：花卉貿易區，高新種植區，綜合配套區。花卉世界由政府投資基礎設施，租地給客商建設和經營花卉世界，是集花卉生產、銷售、觀光旅遊、科研信息五大功能於一體的花卉交易中心。這不但吸引國內各地商家，更吸引許多國外廠商到此投資。中國的花卉業在政策、技術、品種、硬件設施等方面與荷蘭等花卉大國相比還有不少差距。但是也有著別的國家和地區所沒有的生態優勢，種質優勢，成本優勢和市場資源優勢。就成本來說，外國的品種或栽種方式的確較好，種出來的花也較漂亮；我國的雖略遜一籌，但成本低是強力的競爭優勢。所以就算中國加入世界貿易組織，開放市場，中國的花卉依然有其發展空間。

在這裏，參觀了廣東維生園藝 -- 中國南方最大規模凡草花溫室生產基地。一盆盆的一串紅放得整整齊齊，一眼望去一片紅色，令人體驗到何謂花海。連播種也機械化了，一台機器只要兩個人便能操作，只要幾分鐘就能播好 200 粒種子。流水式的作業顯然比以前人工作有效率多了。

步入花卉博覽會的舉辦場地，眼到之處都是花，像融入那無邊的花海。會場內每個地區都有其特色，在不同植物的襯托下，平平無奇的擺設都變得亮麗不凡。一座座造型各具特色的精緻庭園，小橋流水、廊橋畫棟、飛宇穿梭。逛了一圈，像是已走遍了中國各大名勝古跡。

種花已不再單單是百姓家中的消遣品，加上適當的管理，已變成大規模的產業，為更多人，甚至為國家帶來財富。

**百萬葵園**占地 1000 畝，是全國首個向日葵主題公園，在今年五月一日正式對外開放。100 萬朵向日葵常年盛放，構成一幅絢麗多彩的田園景色。園內的向日葵純屬觀賞性植物，不會有食用葵花籽生產。葵園還引進了歐洲、日本等地的 18 個觀賞性向日葵品種，並優選培育出一批適宜亞熱帶種植生



長的品種。透過基因工程的導入，還能培育出紅色、紫色等特殊的向日葵。一朵向日葵無甚特別，但同時看到 100 萬朵向日葵在自己面前綻放，定能令你目定口呆!!

葵園裏不只有向日葵，還有螞蟻樂園和一千隻松鼠。園裏還養了小鴨子，城市人少接觸，爭相買飼料喂鴨子，無意中讓人又賺了一筆，園內的人真識做生意!

三天的旅程中，當然少不免有些開心事，為原本學術性的考察之行增添不少笑聲。旅程第一天集合時，已有一班同學遲到，其中一位更因持臨時證件，要從特別通道過關，要大家苦等了半個多小時，當他出現時，大家除了開心外，不免揶揄了他幾句。

參觀，遊覽不免要拍照，我們的團體照由隨團的馬先生一手包辦。好笑的是他幫我們拍照時從不數一二三，往我們等到受不了時，他才告訴我們他已拍了好幾張。奇怪的拍法，卻拍出最自然的我們。

從深圳到廣州，到順德到大良，一至兩小時的車程通常是沈悶的，睡覺的時間。我們的導遊英姐為了搞氣氛，提議我們每人獻唱一曲，她自己更帶頭高歌一曲 <<綠島小夜曲>>，為這個小型演唱會揭開了序幕。馬先生那比美歌唱家的唱腔令大家一再喊“安哥”。最難得的是我們有幸聽到畢教授一展歌喉。

這不是一個單純的植物考察，它令我了解到何謂“知識可帶來財富”。讀純理科的學生總擔心自己的出路，不是繼續讀上去，就是做老師。單單有一方面的知識當然不夠，能利用自己對植物或其他方的認識，加上創意，再配合適當的管理方式，把個人的知識變成生財的工具，為自己為他人帶來源源不絕的財富才是最重要的。這樣不但提供就業機會，也算為社會做些貢獻。也許在生物系的必修/選修課程中，加上市場拓展(marketing)或管理(management)這些科目，會令學生得益更多。

如果能在修讀植物生物學(Plant Biology)期間，到其中一個植物園作活動教學，不但能提高學生對該科的興趣，更能令學生對他們所學的加深印象，看實物總比看標本，剪下的殘枝好，把書本和現實連繫上。

