

香港中文大學 生物系

2003 年植物研究考察團
學習報告

崇基學院生物系三年級
林嘉盈

二零零三年十一月十二日

簡介：

我們一大班中文大學生物系學生，有幸由畢培曦教授帶領到內地 肇慶，作植物考察。考察團為期兩日一夜，日期為二零零三年十一月一日及二日，入住當地星湖大酒店。本團目的是為生物系學生提供一個野外考察的機會，令同學能更深入了解不同的野外植物及增加學生對植物研究的興趣，同時參觀外地的不同名勝景點。我們共有二十多名同學參與。第二天遊覽鼎湖山之時，更得到當局的植物學教授當場為我們講解。

日誌：

第一天，十一月一日，星期六

早上七時，各人到上水火車站集合一同出發到深圳。我們在深圳登上旅遊車，經過三個多小時的車程，抵達肇慶。參觀了一些商業景點後，我們到了一個靈芝養植場，然後到著名的七星岩，登上其中一個岩，然後觀看不同的植物。晚膳後自由活動。

第二天，十一月二日，星期日

早上約九時出發到鼎湖山，是次考察，歷時約五小時。鼎湖山蘊藏著不少天然景色及植物，畢培曦教授、一位內地植物學教授及其他導師沿路不停悉心講解，得益甚多。下山後回程到深圳共進晚膳，然後自行回港。

主要遊覽景點簡介：

七星岩

七星岩位於肇慶市北郊，由七座陡斜的石灰岩組成，排列似北斗七星，因而命名。其風景以湖岩石洞取勝，還有不同的自然景色與植物，有「桂林之山、杭州之水」的美譽。有多個天然洞穴、湖水，甚至可以乘船遨遊。五大湖面積總共約為四百六十萬平方米，還有碧綠的山崗，建有各種亭、台、樓、閣四十餘座。

七星岩與鼎湖山一起組成聯合國組織的自然保護區。



鼎湖山

鼎湖山風景是國務院批准的第一批國家重點風景名勝區，亦為中國第一個自然保護區，完整地保存了具有四百多年歷史地帶性植被，南亞熱帶季風常綠闊葉林，從而被中外科學家譽為「北回歸沙漠帶上的綠洲」，位於肇慶市區東北十八公里。整個景區由鼎湖、三寶、鳳來、雞籠、伏虎、青獅等十多座山峰組成，主峰雞籠山海拔1000米，是珠江三角洲地區的最高峰。鼎湖山以其風景旅遊、科學研究、宗教朝拜於一體的勝地而被稱為嶺南四大名山之首。

鼎湖山生長著二千五百多高等植物，約佔廣東省植物總數的四分之一，其中有被稱為「活化石」的，與恐龍同時代的子遺植物等國家保護的珍稀瀕危植物二十二種。由於地理、歷史和宗教文化等原因，本地區不但保存有較為完好的南亞熱帶地帶性植被類型，而且隨著海拔高度的不同和人為干擾程度的差異，區域內還佈著其他多種植被類型，並隨著時間的推移而不斷演變。

考察所得：

以下為本人於本考察團內曾觀察過的植物及其特性：

1. 靈芝養植場

靈芝

在第一天參觀靈芝養植場內的講解員告知，靈芝孢子有不少的醫學功效，含有多種生理活性物質，能夠調節、增強人體免疫力；對神經衰弱、風濕性關節炎、冠心病、高血壓、肝炎、糖尿病、腫瘤等有良好的協同治療作用；靈芝還具有抗疲勞、美容養顏、延緩衰老、防治愛滋病等功效。



2. 七星岩

板根



當綠闊葉林分佈於保護區內面積約五十公里，因地處山澗谷地，常年濕度大，溫度高，溫差變幅較小，令到熱帶雨林的主要特徵為板根。

睡蓮

睡蓮是世界最早的被子植物之一，生物上的文獻顯示已有 1 億 5 千萬年以上的歷史，古埃及、古印度文化中都可看到睡蓮在人們生活中扮演的角色。睡蓮有著特殊的清香，所以一直在宗教上被視



為聖潔的象徵，21 世紀的現代生活中，睡蓮受喜愛的原因依舊沒變，美麗且芬芳。睡蓮可以依開花的時間分兩大類，有晝開睡蓮，清晨開花，下午闔起來；有夜開睡蓮晚上開放，到隔天上午闔起來。最近因為睡蓮花茶而大大有名的九品香水睡蓮，便是晚上開花的品種。

3. 鼎湖山

無花果



無花果從牠的名字來看，好像是一種不開花的植物，但牠是不是真的不開花，還是有其他原因呢？

一般所見的花，都是由花托、花被（花萼和花冠）雌蕊、雄蕊四部份所構成。如果這些全部具備的，叫「完全花」，像是桃花。不完全具備的，叫「不完全花」，如桑樹花。

通常來說，植物的花托，都會把花被和雌、雄蕊抬起，讓花朵最鮮豔美麗的部分，能夠完全展現出來，好招蜂引蝶一番。

芒箕

多年生草本厥類，株高 20 — 60 公分。根莖橫走地表，質硬，密生棕褐色鱗片。葉基生，莖狀柄如鐵線，棕褐色，無毛，上端叉狀分歧，每交叉處均具羽狀托葉。羽片披針形或寬披針形，先端漸尖；羽片深裂，裂片長線形，長約 3 — 5 公分，寬約 3 — 6 釐。孢子囊群著生葉脈中段，孢子囊 6 — 8

個。袍子期夏、秋間。

由於它是繁生的雜草，所以人們都以它為燃料，而燃燒後的灰燼將會作肥料之用。

後感：

參加此考察團初時是抱著一個「參加也無妨」的想法，並沒有太大期望將會學習到很多植物學知識。但當此考察完結後，我才發覺不枉此行。不但鞏固了我於去年在植物學課堂上所學得的知識外，更讓我有機會親眼觀看那些野外植物及了解其生存方法和它們不同的適應方法，明白到植物世界的「適者生存」，大開眼界。

鳴謝：

誠蒙香港中文大學崇基學院贊助部份旅費，與及生物系畢培曦教授及胡定國先生指導，深表謝忱！