

# 第壹章 緒論

## 第一節 研究動機與目的

### 一、研究動機

植物園是個由植物營造出來的綠地場所，其主要的功能為學術研究、種源保存、教育及休閒遊憩等。植物園的多重功能環境教育被認為是植物園最重要責任之一。植物園之設置與當地植物種類及特色有關，植物種類愈豐富或較有特色的國家中，設立的植物園數量與大小規模面積理所當然隨之增加(賴明洲, 1993)。台灣位於亞熱帶地區，故植物生態資源相當豐富，已設立有下列植物園，例如：恆春熱帶植物園、宜蘭福山植物園、台北植物園...等。而台北植物園位於亞熱帶植物型園區，又是台灣唯一都會型植物園區。除了提供大眾活動之餘，實際上植物園也有學術研究和教育推廣的重任。台北植物園是台灣最古老的植物園歷史悠久，對台灣有相當的存在的意義。在大台北都市環境中，更是帶給許多民眾和學生們了解植物及生態環境的地方，也是都市中不可或缺的元素。

一個國家之內應經營各種不同氣候植栽型的植物園，進行不同植物類型之種質收集和保存研究(IUCN, 1994)。由於受限於單一氣候或土壤適應性，沒有任一個單一植物園能進行所有植被類型的研究。跨越北回歸線的台灣，面積不大但陸地範圍水平橫跨兩個氣候帶(賴明洲和薛怡珍, 2003)台灣地形崎嶇，境內多高山，垂直蘊育出包含熱帶、亞熱帶、溫帶和寒帶的植物群落，任何一個植物園無法在一個地點展示所有氣候帶的植物(潘富俊和楊政川, 2000)。一座植物園的設立，除了展示、研究、教育、解說、遊憩功能外，步道是重要的動線設施，直接提供大眾觀賞環境的機會。而台灣的植物園過去只著重於植栽的應用、主題展示、植物研究、植物推廣，以群組的方式展示植物和整體的特色，並未重視植物園步道兩旁的植栽設計。因此本研究針對台北植物園環園大道的植栽，進行植栽種類調查分析各展示區環園大道的植栽。分析植物種類的適宜性、協調性與美質，提出建議供台北植物園區參據。

### 二、研究目的

本研究目的主要有：

1. 調查台北植物園環園大道的植栽現況及分析植物適宜性。
2. 探討步道植栽配置特性，運用植栽的原理、植物生態需求、植栽形態及景觀特性分析，提出台北植物園步道植栽改善方案。
3. 回顧國內外植物園文獻，建議台北植物園各展示區外圍可以運用的植栽種類，提升台北植物園的教育和休閒品質。

## 第二節、研究範圍與流程

### 一、研究範圍

台北植物園概況：

台北植物園位於台北市博愛路、和平西路與南海路交會處。植物園展示面積有8.2公頃，平均氣溫29.6°C，年平均降雨量為1650公厘(金恒鏞，2007)。內有豐富的植物生態及自然教育的功能，本研究範圍以台北植物園內環園大道為主要區域(圖1-1)。



圖 1-1 台北植物園位置圖

資料來源：台北植物園資訊網，2010

### 二、研究流程

本論文研究內容流程分為五部份(圖1-2)：

#### (一)研究動機與目的

說明本研究的動機、目的與研究範圍。

#### (二)相關理論與文獻回顧

利用國內外植物園案例分析，與植栽生態、形態景觀美質的相關理論，作為研究依據，可呼應到研究結果。

#### (三)研究方法

套用田野調查、文獻回顧、資料分析法，對研究範圍產生的結果討論。

#### (四)結果與討論

依據研究方法所產生的結果，針對研究範圍結果討論提出主題分區步道植栽的適應性、生態性、季節性與排列性。

#### (五)結論與建議

依研究的結果，說明本研究的植栽建議及如何運用提出參據。

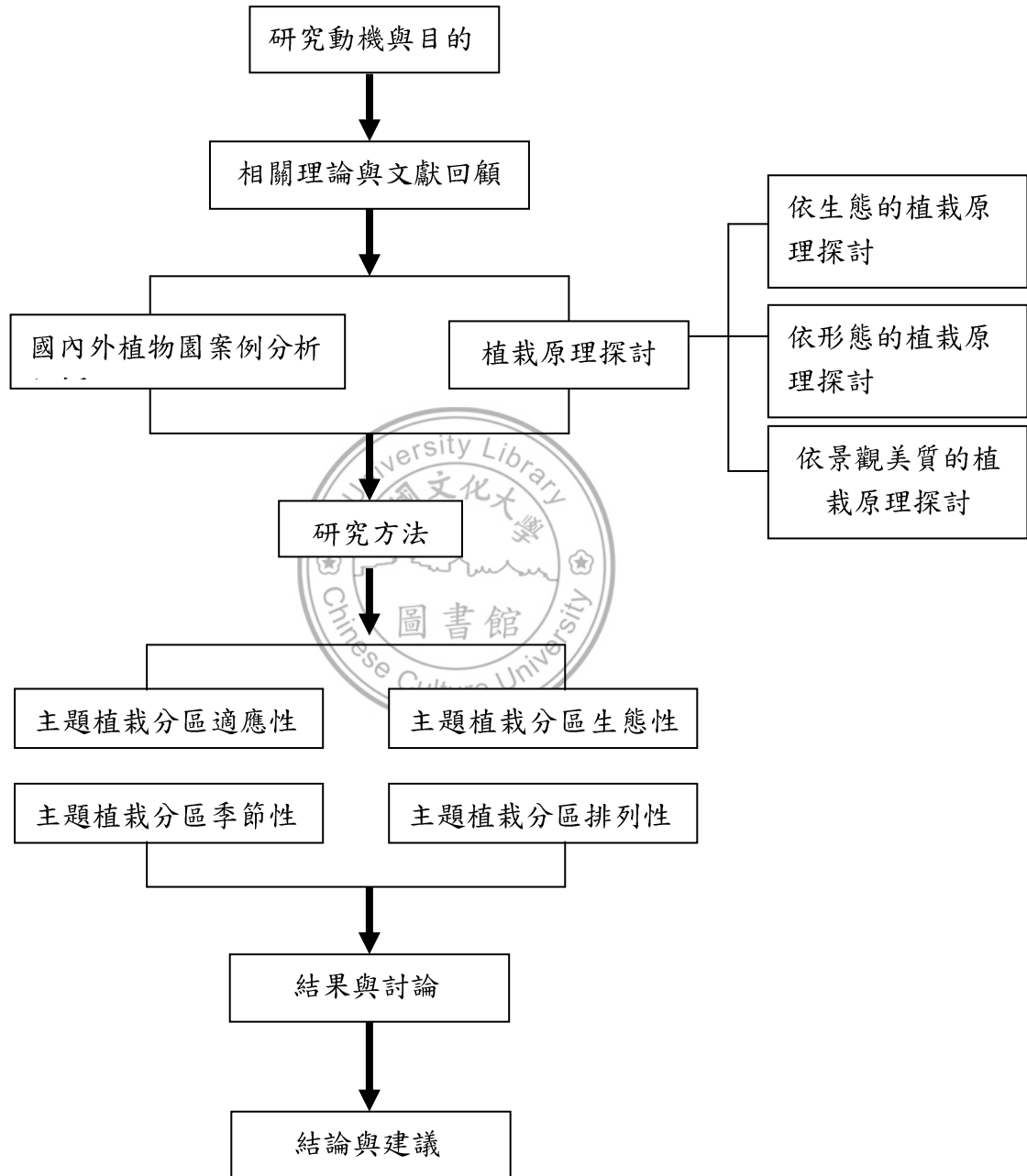


圖 1-2 研究流程圖