

台北動物園植物相細部調查

陳益明*

陳益明 1994。台北動物園植物相細部調查。動物園學報6:85-98

摘要：於80年10月至82年9月間，全面調查最新園區範圍內自生維管束植物種類，共登錄138科367屬508種，其中有屬於台灣植物紅皮書上漸危種類槐葉蘋及日本簕藻二種，稀有種類毛果珍珠茅、禾草芋蘭及蔓莖山珊瑚3種。其他特殊種類尚有白校欖、烏心石、南五味子、小茅膏菜、鐵冬青、西施花、寬果宿柱苔、山林投、冬赤箭多種。調查中並發現最近新記錄種匍根地錦及斑大戟歸化於本園。

關鍵字：植物相，台北動物園。

前言

台北動物園位於台北市東南緣，最新園區面積約有165公頃，海拔最高296m。由文獻得知，興建前的動物園基地，地勢平坦的平原或河谷地幾乎全開墾為稻田、菜田、竹林，而山坡地及稜線上大部份是相思樹及竹林，也有少數油桐等之人工林，另於山窪、山溝邊及稜線附近則殘存一些次生植被（黃等，1980）。

植物相調查是研究一地區自然資源的初步工作，為生態學、分類學、生物地理學、保育生物學等提供基礎資料，調查愈仔細，愈有助於資源運用。

動物園自69年開始動工，迄今已歷13年，原谷地植被多遭鏟除，並為引進種所取代，連帶自生種類也發生變化。此外，隨著作業道路及山區步道的興建，也影響了一些陽性植物傳播，並有助於族群小的植物種類被發現。因此，過去規劃期間所調查之植物相資料（黃等，1980；磊磊，1980），和現況已有些不符，需要

加以補充或修正。

本調查目的在詳研過去植物相資料，配合兩年實地觀察採集所得，整理出園區最新自生維管束植物名錄，供做園內環境經營、環境影響評估、環境教育及生物關連性研究參考。

研究方法

蒐集過去園內規劃報告及鄰近地區各種報告之植物名錄資料（中鼎，1988；李等1993），園內報告如有樣區點標示者，優先列為踏勘重點地區。另蒐集園內地形圖，包括1/500、1/2000比例尺等高線圖及1/5000航空像片基本圖，供作全園土地利用及植被分布狀況研判用，並輔助踏勘路線選擇。

本調查以園區最新界限為範圍，主要採集路線如圖1所示。所採之新鮮標本並加以自然乾燥，依台灣植物誌（1975~1979）及相關文獻或圖鑑（林：1976-1988；柳，1991；許，1975；劉，1960-1961）鑑定後，歸檔存放於環境組辦公室作為調查證據。

* 台北市立動物園

THE INTENSIVE INVESTIGATION OF FLORA OF TAIPEI ZOO

Chen, Yi-Ming*

ABSTRACT : Through intensive investigations, a flora of the vascular plants, excluding cultivated plants, of Taipei Zoo was presented. A total of 508 taxa of 367 genera of 138 families was inventoried from October, 1991 to September, 1993. Among them, *Salvinia natans* and *Blyxa japonica* were vulnerable species, *Scleria levis* and *Eulophia graminea* and *Galeola altissima* were rare species all identified in Taiwanese Plant Red Data Book, Other special species were, namely, *Castanopsis carlesii* var. *sessilis*, *Michelia compressa*, *Kadsura japonica*, *Drosea spiculata*, *Ilex rotunda*, *Rhododendron ellipticum*, *Carex brevicauda*, *Freycinetia formosana*, *Gastordia hiemalis*. Two newly recorded plants, *Chamaescybe maculata* and *Chamaescybe serpens*, also naturalized here.

KEY WORDS : flora; Taipei Zoo.