

# 附 錄 十

## 生態調查

## 壹、環境現況

12 日。

### (二) 調查範圍

基地位於臺北市長安西路 138 巷、長安西路 177 巷及華亭街所圍之街廓，範圍仍有數棟老舊建築物，部分已在 102~103 年間拆除。基地內無庭園、花台或草皮等綠化設施，出現的植物均為在牆角及縫隙中自然生長的先驅草本植物或木本植物的小苗。

基地附近的土地大多已經開發為住宅及商辦大樓，開發程度相當高，商業活動非常興盛。又因鄰近重慶北路及長安西路這兩條車流量大的道路，對野生動物而言是可利用的生態資源不多，且干擾程度相當大的環境。

在調查範圍內自然程度較高的環境均為公園、校園及公共場域所附屬的綠化設施。位於基地西方大約 600 公尺處的延平河濱公園及玉泉公園為調查範圍內植被面積較大的綠地。此外，本地區僅有承德路、鄭州路及重慶北路等主要幹道的人行道及分隔島有較多的行道樹，其餘的街道路幅狹小，大部分沒有綠化設施。

### 貳、氣候

依據中央氣象局臺北測候站 89 年 1 月至 103 年 6 月間的資料，本地的年平均溫度為 23.4°C，最低月均溫出現在 1 月，平均為 16.3°C；最高溫出現在 7 月，平均為 30.0°C。年雨量在 1193 至 3073 毫米間，平均為 2400 毫米。全年主要的雨水來自於春末的梅雨及夏秋兩季的颱風，其中又以 8 月份為全年的降雨高峰，平均月累積雨量達 384 毫米；雨量相對較少的月份在 1 月間，平均月累積雨量在 88 毫米左右。

從生態氣候圖來看，本地區各月份的平均月累積雨量線都在月均溫線以上（圖一），除了 1 月為濕潤期之外，其餘月份屬於重濕期，全年的溼度條件均適合植物生長。

### 參、調查作業方式

#### 一、植物生態調查方法

「陸域植物調查方法係依據行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(91.3.28 環署綜字第 0910020491 號公告) 進行。各項調查及分析方式如下：

##### (一) 調查時間

調查工作共進行 4 季次。第一季次調查日期為 102 年 1 月 14~16、18 日。第二季調查日期為 102 年 4 月 11、15、17~18 日。第三季調查日期為 103 年 4 月 9、15、17 日。第四季調查日期為 103 年 7 月 5、10、

12 日。

### (二) 調查範圍

調查以基地為中心，從基地外緣向外延伸 1 公里以內的範圍為限，以既有之道路及人工綠地（公園、綠帶）作為調查區域。調查所涵蓋範圍（路徑）如圖二所示。

### (三) 名錄調查

植物名錄調查係於基地內以及周邊既有之道路為調查路線，記錄行經路線兩側所見之植物種類。調查路線或範圍區分為「基地」及「開邊」，並據此分開記錄植物名錄。盆栽、花圃及私人庭院內所種植的植物種類易受人為影響而更動頻繁，因此不予記錄。植物名錄所使用的中名及學名主要依據「臺灣植物志」第二版 (Huang et al. 1993、1994、1996、1998、2000)，以及近年植物分類學的相關文獻與資料庫（國立臺灣大學植物標本館，2012；邵廣昭，2014)。

調查過程中若在預定開發範圍內發現稀有植物，或是在生態上、歷史或學術上具特殊價值的植物時，即以 GPS 定位，繪製分布圖，並說明其重要性以及在基地內的狀況。植物稀有性的判定主要依據「植物生態評估技術規範」中的「稀特有植物分級之依據標準表」。

### (四) 自然度調查

為了呈現開發區及鄰近地區的植被分布概況，以遙測影像、電子地圖並配合現地對照驗證的方式繪製自然度圖。

自然度圖依土地利用現況及植物社會組成予以區分為 6 級，各級所代表的植被或土地利用特性說明如下：

自然度 5—天然林地區：包括未經破壞之樹林，以及曾受破壞，現已演替成天然狀態之森林。

自然度 4—原始草生地：在當地大氣條件下，應可發育為森林，但受如土壤、水分、養分及重複干擾等立地因子之限制，使其演替終止於草生地階段，長期維持草生地之形相。

自然度 3—造林地：包含伐木跡地之造林地、火災跡地之造林地、果園以及竹林地。

自然度 2—草生地及人工植被：主要為草坪、公園及荒廢地。

自然度 1—天然裸地，如沙灘及水域等。

自然度 0—由於人類活動所造成之無植被區，如都市、房舍、道路。

## 二、動物生態調查方式

動物生態調查方式主要依據行政院環境保護署公告之「動物生態評估技術規範」(100.7.12 環署綜字第 1000058655C 號公告)進行。物種的調查數據以各次調查樣本中的最大值呈現。動物的調查及分析方法分述如下：

### (一) 調查時間

調查工作共進行 4 季次。第一季次的日間調查日期為 102 年 1 月 14~16、18 日，夜間調查日期為 1 月 15、16、25 日。第二季日間調查日期為 102 年 4 月 11、15、17~18 日，夜間調查日期為 4 月 10、14、17 日。第三季日間調查日期為 103 年 4 月 5~6、15、17 日，夜間調查日期為 4 月 5~6、9 日。第四季日間調查日期為 103 年 7 月 9~12 日，夜間調查日期為 7 月 5、10、12 日。

### (二) 調查範圍

調查以基地為中心，從基地周緣向外延伸 1 公里的範圍內為限。由於本案基地所在地區屬於高度開發的都會區，因此動物生態調查僅集中在此地區。調查區域區分為「基地」及「周邊」，資料也依此分開呈現。調查路線的分布請見圖三。

### (三) 各類動物調查方法

#### 1. 哺乳類

調查採取穿越線目視法方式進行。於日間（上午 6 時至 12 時之前）以目視或是利用 7~10 倍雙筒望遠鏡為工具，沿著步道及道路搜尋行經路線兩側的哺乳動物及其食痕、排遺及腳印等活動痕跡。於夜間（天黑之後至 21 時）持手電筒於調查路線搜尋夜間活動的哺乳類動物，並以 Patterson D200 蝙蝠偵測器，監聽蝙蝠發出之超音波。

#### 2. 鳥類

採穿越線法調查行經路線兩側之鳥種及數量，於清晨至上午 11 時這段時間以每小時約 1.5 公里的行進速度於穿越線進行調查。以 10x25 的雙筒望遠鏡為工具，將目力所及之鳥群全數辨識完畢為原則，並輔以鳥鳴聲辨識鳥種，若間歇鳴叫，但聲音來自同一方向時，則視為同一個體。在調查過程中隨時注意鳥類的移動方向，避免重複計數。夜間則以探照燈搜尋路燈、星營以及樹上的夜行性鳥類，同樣輔以鳥鳴聲來判斷種類。鳥類之生息狀態參考 2013 臺灣鳥類名錄（蔡乙榮等，2013）。

### 3. 攀行類及兩棲類

調查採隨機漫步之目視遇測法為主，於上午 8 時至 11 時這段時間記錄行經路線所見之活體或遺骸。白天於調查路線上另以搜尋樹幹、撥動草叢、翻開石塊或木板等方式搜尋爬蟲類蹤跡，並重點搜尋水域環境以尋找兩棲類、幼體或卵。

除了採目視方式進行調查之外，同時也利用動物的鳴叫聲來辨識蛙類及壁虎科動物。夜間則以探照燈搜尋動物，並重點調查溝渠及積水環境。

### 4. 蝶類

於上午 8 時至 11 時這段時間以沿線調查法進行調查。採目視判定種類為主。若無法以目視方式判別種類時，輔以捕蟲網捕捉，若因地形阻隔而無法趨近捕捉的個體則以 10x25 的雙筒望遠鏡輔助判定種類。使用的捕蟲網網框直徑為 45 公分，網子為軟質紗網。捕捉的蝶類於現場與圖鑑比對種類或拍照記錄後隨即於原地釋放。

#### (四) 多樣性分析

各類群動物在不同季節的多樣性變化主要以優勢度、歧異度、均勻度及種豐富度指數呈現。採用的指數及其計算方法如下：

#### 1. Shannon 歧異度指數 (Shannon-Wiener's diversity index ( $H'$ ))

$$H' = -\sum \left( \frac{n_i}{N} \ln \left( \frac{n_i}{N} \right) \right)$$

$n_i$ ：某種個體數； $N$ ：所有種個體數

#### 2. Pielou's 均勻度指數 (Pielou's evenness index ( $J'$ ))

$$J' = \frac{H'}{\log_{10} S}$$

$S$ ：群眾內所出現動物種數； $H'$ ：Shannon 歧異度指數

## 肆、調查結果

### 一、植物生態

(一) 調查範圍內植被概況  
基地範圍內的土地是已經開發的環境，現況為老舊建築，無庭園、

花台或草皮等綠化設施。基地內的植物共有 11 科 13 種，大部分生長在房屋已拆除的裸地、建築物牆角及牆面縫隙中，以一般常見的先驅性植物與耐陰草本植物為主，種類以榕樹、小葉冷水麻及黃鵠菜的數量較多。在基地周邊地區的土地開發程度同樣很高，也無原生植被或林地。

本地區自然程度較高的環境均為公園、校園及公共場域所附屬的綠化區。在這類環境中記錄到的植物大部分是行道樹及園藝植物，少部分是自然生長的矮小或耐陰草本植物。

人工綠地中，以位於基地西北方大約 600 公尺處的延平河濱公園為植被面積最大的綠地。雖然河濱公園中大部分的空間被開闢為球場及停車場，但仍有保留部分空間種植草皮，惟植物種類較單調，主要為地毯草、假儉草及狗牙根等。從大稻埕碼頭至南邊的延平宮之間有相當多大徑級的榕樹被保留下來，其中還有不少植株胸高直徑達到 80 公分以上，被臺北市政府所列管的「受保護樹木」。

位在臺北車站西側，鄭州路、塔城街、忠孝西路及西寧北路所圍街廓的臺鐵舊宿舍是本地除了公園之外的樹木密集區域。該處宿舍幾乎每戶都包含庭院，且早年種植在庭院中的榕樹、雀榕及龍眼等植物已經有不少長成為直徑 60cm 以上的大樹。由於房舍大部分已經無人居住，庭園樹也無積極的修剪與管理，因此許多樹木的枝葉已經發展得相當濃密，且樹冠橫向拓展與鄰近樹木的樹冠相接而形成大片的綠帶。

臺北車站、周邊廣場與停車場周圍設有不少花台及小區塊的人工綠地。綠化樹種大量採用了臺灣烏心石、烏柏及樟樹等喬木；灌木植物則有金露華、日本女貞及春不老等。

除了前述調查範圍內的 3 個相對較大的人工綠地之外，承德路、中山北路及重慶北路等主要幹道的人行道或分隔島上都有種植行道樹，樹種以榕樹及樟樹為主。

## (二) 植物種類及屬性統計

在調查範圍內共記錄植物 92 科 310 種，其中蕨類植物有 9 科 12 種，裸子植物有 5 科 11 種，雙子葉植物有 64 科 227 種，單子葉植物有 14 科 60 種。以植物來源屬性來看，原生植物（含特有種）有 136 種，歸化植物有 61 種，栽培植物有 113 種。從生活型來看，以草木植物最多，共有 139 種出現。其次為喬木植物，有 107 種出現，灌木與藤本植物則是各有 45 及 19 種（表一）。植物名錄請參見表二。

## (三) 自然度分布

依調查範圍內的植被特性可將本區自然度區分為 0~2 級。自然度分佈狀況如圖四。

自然度 0 級為人工裸地，包括建築物、道路及整平後的裸露地。基地即屬於本級，其現況為裸地、舊建築物及巷道，可供植物生長的基質很少。在本級環境中出現的植物大部分是牆角或是牆面孔隙中自然長出的草本植物、先驅性木本植物、庭園樹以及行道樹等。

自然度 1 級為天然裸地，包括溪流及池沼等水域環境。在調查範圍內的屬於此級環境的有基地西側的淡水河。在河中並未見有沉水植物，但在河畔有蘆葦、巴拉草及水筆仔等淡水河岸普遍的廣義水生植物生長。

自然度 2 級為短草地及人工植被。調查範圍內自然度屬於本級的環境全為公園、校園或是大面積庭院的人工綠地。在此級環境中的樹木幾乎全為人工栽種，榕樹是數量最多的樹種，其餘數量較多的樹木還有黑板樹、樟樹及菩提樹等。

## (四) 稀有及法定受保護植物

在調查範圍中屬於「臺北市樹木保護自治條例」列管的受保護樹木計有印度橡膠樹、金龜樹、茄苳、森氏紅淡比、菩提樹、黑板樹、榕、樟樹及綿毛等 9 種共 47 株。這些受保護樹木距離本案基地至少都在 250 公尺以上，其分布請見圖五。

## 二、動物生態

### (一) 各類動物調查結果

#### 1. 哺乳類

四季調查共記錄到尖鼠科的臭鼬、蝙蝠科的東亞家蝠、松鼠科的赤腹松鼠以及鼠科的小黃腹鼠、溝鼠及亞洲家鼠等 4 科 6 種哺乳類動物（表三）。基地內可能因缺乏食物及躲藏空間，以至於出現的哺乳類動物極少，僅有東亞家蝠。但是基地邊緣仍有營業中的餐飲業，因而夜間在基地邊緣飼餵可以發現亞洲家鼠及溝鼠在業者置於路旁的水槽及搬車下覓食。

基地附近土地的開發程度非常高，已無天然林地存在。在周邊地區記錄到的地棲性小獸類大部分出現在玉泉公園及舊臺鐵宿舍一帶。這兩個區域仍有不少大榕樹，榕樹主幹周圍的支持根構成複雜的孔隙，成為適合地棲性小獸類躲藏的棲地。因此夜間偶爾可以在大榕樹附近的草地上發現到尖鼠科或鼠科動物覓食活動。

#### 2. 鳥類

在調查範圍內出現的鳥類種類共有 24 科 41 種（表四）。從鳥

類的生息狀況來看，屬於留鳥的有 24 種（含兼具冬候鳥、夏候鳥或過境鳥屬性者），屬於冬候鳥的有 14 種（含兼具留鳥、夏候鳥或過境鳥屬性者），屬於夏候鳥的有 4 種（含兼具留鳥、冬候鳥或過境鳥屬性者），屬於過境鳥的有 7 種（含兼具留鳥、夏候鳥或冬候鳥屬性者），屬於外來種的有 6 種。

本地區內為老舊建築物可供鳥類利用的棲枝及食物等生態資源相當少，因此出現的鳥類種類及數量相當稀少，四季調查僅發現頸斑鳩、家燕及麻雀等共 3 種鳥類，且數量都不多。

本地區的開發程度高，加上位於商業區，行人及車輛往來均容易對鳥類產生干擾，因此鳥類大部分出現在道路分隔島、公園及公園等喬木種植較多的人工綠地中。不過因在公園活動的民眾不少，因此在此類環境中出現的鳥類大部分是麻雀、白頭翁、珠頸斑鳩及八哥科等這類對干擾及開墾環境適應良好的種類。

位在基地西側的河濱公園因綠化程度較高，加上鄰近水岸且環境空曠，除了麻雀及白頭翁的數量相當之外，也吸引了許多鶯科及八哥科等多種喜好棲息於水域或開闢環境的鳥類在此棲息；在 102 年 1 月及 103 年 4 月還分別有不普遍的冬候鳥-灰背椋鳥及灰椋鳥出現。

### 3. 飛行類

四季調查共記錄到 4 科 4 種飛行類動物（表五）。基地範圍內已建築物，加上基地四周干擾程度高，因此即使是对人工環境適應良好的壁虎科動物也未在基地內及周邊的巷道發現到。

紅耳龜及斑龜是發現數量較多的 2 種飛行類動物，二者都記錄於河濱公園的淡水河畔及二二八和平公園的水池內。在陸域飛行類方面，因本地區的開發程度極高，記錄到的陸棲性飛行類動物僅有 蝎虎及斯文豪氏攀蜥，二者大多出現在公園及校園等人工綠地。但因這些環境的人為管理程度較高，加上民眾使用頻度也高，在人為活動干擾下，在這些人工綠地中出現的飛行類動物數量並不多。

### 4. 兩棲類

四季調查共記錄到 4 科 4 種兩棲類動物（表六）。基地內並無水域環境，因此在基地中並未發現兩棲類動物。而在基地周邊的天然的水域或潮濕環境僅有淡水河及河濱公園一帶。調查所發現的兩棲類動物全記錄於河濱公園，以黑眶蟾蜍的數量較多。

### 5. 蝶類

蝶類共記錄到 4 科 17 種（表七），全為臺灣平地至低海拔山區

的常見種類。由於基地內缺乏可供蝶類利用的棲地及食物資源，因此蝶類稀少，四次調查在基地內僅記錄過 1 隻次的紋白蝶。

基地附近的住宅與商業區中雖然有公園或校園的人工植被。但這些環境中的人工植被大部分是園藝植物及少數幾種行道樹所組成，可作為蝶類蜜源或是幼蟲宿主的植物資源有限且並不多样，因而本地區所能記錄到的蝶類種類不多。

## （二）優勢動物

### 1. 哺乳類

出現在調查範圍內的哺乳類動物以東亞家蝠為優勢種，共記錄到 37 隻次，佔全部哺乳類動物總數量的 58.7%；次優勢種為赤腹松鼠，共記錄到 17 隻次，佔總數量的 27.0%。

### 2. 鳥類

調查範圍的優勢鳥類為麻雀，共記錄 779 隻次，佔全部鳥類總數量的 42.8%；次優勢種為白頭翁，共記錄 312 隻次，佔總數量的 17.2%。

### 3. 飛行類

出現在調查範圍內的飛行類動物種類不多。數量上以紅耳龜及斑龜較多，各有 49 及 15 隻次，分別佔飛行類動物總數量的 63.6% 及 19.5%。陸域的飛行類動物則以蝎虎為優勢種，共記錄 9 隻次，僅佔飛行類動物總數的 11.7%。

### 4. 兩棲類

調查範圍內記錄到兩棲類動物種類及數量均相當稀少，僅黑眶蟾蜍的數量相對較多，共記錄 8 隻次，佔兩棲類動物總數量的 50%，其餘種類都在 4 或 4 隻次以下。

### 5. 蝶類

四季次在調查範圍出現的蝶類以紋白蝶的數量最多，共記錄 195 隻次，佔蝶類總數量的 69.9%。次優勢種為沖繩小灰蝶，共記錄到 39 隻次，佔總數量的 14.0%。

## （三）稀有及保育類動物

在調查範圍內出現的保育類動物有屬於「珍貴稀有保育類」的鳳頭蒼鷹、黑鳶及八哥，以及屬於「其他應予保育類」的紅尾伯勞。

鳳頭蒼鷹及黑鳶皆為日行性猛禽，鳳頭蒼鷹被發現停棲在河濱公園

內的喬木上；黑鳶則在淡水河上空盤旋。八哥原為臺灣平地田野普遍的留鳥，但近年可能因生態習性相近的外來種八哥科鳥類數量日益增加，受到資源的競爭的壓力而數量銳減；八哥也是調查範圍中數量最多的保育類動物，其主要出現在基地西側的河濱公園、玉泉公園及臺北車站西側的草坪。紅尾伯勞則為臺灣平地常見的冬候鳥，喜好棲息於空曠的開墾環境中，在都會區中常停棲於行道樹或是建築物的高點；在調查範圍中主要出現在河濱公園一帶。各保育類動物出現地點請見圖六、七。

#### (四) 臺灣特有動物

屬於臺灣特有種動物有鳥類的五色鳥及飛行類的斯文豪氏攀蜥等共 2 種。屬於臺灣特有亞種的動物有鳥類的鳳頭蒼鷹、小雨燕、大卷尾、黑枕藍鵲、樹鵙、紅嘴黑鶲、白頭翁、褐頭鵝鷺及八哥，以及蝶類的青帶鳳蝶、荷氏黃蝶、單帶挾蝶、圓翅紫斑蝶及黃蛱蝶等共 14 種。

#### (五) 多樣性分析

##### (1) 哺乳類

四個季次的歧異度( $H'$ )在 0.69 至 1.28 之間，均勻度( $J'$ )在 1.55 至 2.30 之間(表八)。春季(102 年 4 月及 103 年 4 月)哺乳類動物種數較多，歧異度值也因此相對較高。均勻度值受到優勢種東亞家蝠數量的影響，在 103 年 4 月及 7 月較低。

##### (2) 鳥類

四個季次的歧異度( $H'$ )在 1.86 至 2.59 之間，均勻度( $J'$ )在 1.39 至 1.75 之間(表八)。由於春季期間會有過境的候鳥出現，因而在 102 年及 103 年的 4 月的鳥類歧異度相對較高。本地的鳥類多樣性還算豐富，但偶爾受到麻雀數量較多的影響，會使鳥類群聚的均勻度略微降低(102 年 1 月及 103 年 7 月)。

##### (3) 飛行類

排除 103 年 4 月的資料(僅發現 1 種)，其餘 3 個季次的歧異度( $H'$ )在 1.01 至 1.31 之間，均勻度( $J'$ )在 1.93 至 2.18 之間(表八)。各季次的飛行類動物歧異度都不高。

##### (4) 兩棲類

僅有 102 年 4 月調查發現的兩棲類動物超過 1 種，該季的歧異度( $H'$ )為 1.12，均勻度( $J'$ )為 1.85(表八)。

##### (5) 蝶類

四季次的歧異度( $H'$ )在 0.34 至 1.99 之間，均勻度( $J'$ )在 0.40 至

2.24 之間(表八)。受到紋白蝶大發生的影響，102 及 103 年 4 月的蝶類歧異度與均勻度值都非常低。

## 伍、開發行為對環境可能之影響

### 一、施工階段

預定開發範圍僅有零星植物，且都是平地及開墾環境中的常見種。因此本開發案並無破壞特殊植物生態系或是危害稀有植物的疑慮。

基地附近的土地開發程度也相當高，在調查範圍中所見的植物除了少部分為自然長出的先驅植物之外，其餘植物幾乎全是位於公園或是公共空間綠化設施中的人工植栽。這些人工植被距離本案基地尚遠，不至受到本開發案在施工期間的干擾或是破壞。

臺北市政府列管的「受保護樹木」都不在本案的基地內或基地邊緣，且距離本案基地至少都在 250 公尺以上，並不會受到本案施工影響。

基地內出現的動物相當稀少，且出現的物種均為對干擾耐受能力較佳的種類，因此本案在施工階段對當地動物生態現況的影響應屬輕微。且在基地附近調查所見的動物大部分棲息於大型公園或是臺灣鐵路宿舍等人工綠地中。這些樓地距離本案預定地尚遠，不易受到施工影響。

四季調查共發現鳳頭蒼鷹、黑鳶、八哥及紅尾伯勞等 4 種保育類動物。上述保育類動物其出現的地點皆在基地西側的延平河濱公園、玉泉公園及臺北車站西側草坪，距離本案的基地尚遠，並不易受到施工影響。

### 二、營運階段

基地附近大部分的平地已開發成住宅及商業大樓。交通及行人往來所產生的干擾較大，因此出現在本地的野生動物大部分是對干擾及人工環境有良好適應力的物種。即使本開發案在營運階段周邊的人車干擾程度將會增加，但對附近的野生動物生態應無太大影響。

預定開發範圍內現僅有零星的草本植物。未來在營運階段若有生態綠化設施，應可使植物種類及數量較現況豐富，將可吸引部分野生動物遷入。但因基地周邊開發程度高，往來車輛的干擾及道路所形成的棲地隔離，將會讓移動能力較弱的動物如飛行類及兩棲類難以透過自然遷移的方式進入本案基地範圍內。因此未來還會在基地內出現的動物應是以遷移能力較佳的鳥類及蝶類為主。預期喜鵲、白頭翁及綠繡眼等都會區常見的鳥種將有可能增多。而種植的觀花植物可能會吸引多種蝶類聚集，使蝶類的豐富度較現況增加。

## 陸、環境影響減輕對策

表一、植物名錄調查摘要表

分類 來源	蕨類植物		裸子植物		雙子葉植物		單子葉植物		合計
	科	屬	種	屬	種	屬	種	屬	
原生 歸化	9	9	5	64	175	54	14	92	
栽培	12	12	11	227	60	30		246	
野生 生活型	11	3	1	3			4		310
喬木 灌木 藤本 草本			3	90	28			132	
				54	7	61			113

### 一、施工階段

雖然施工階段對當地植物及動物生態影響輕微，但在施工之初仍應儘快在基地周邊設立圍籬，同時採用能降低噪音及震動的各種可行措施，以避免對周邊地區現存的野生動物產生太大干擾。並在車輛進出之處加強灑水，以減少揚塵飄散影響鄰近綠地的植物健康。

### 二、營運階段

本案所在地區的道路及公寓大樓綠化程度普遍不高，且種類不多。因此綠化植物中可提高誘鳥及誘蝶植物的比例，以增加本地野生動物可利用的生態資源。基地面積不大，可進行生態綠化作為生態補償的平面空間相當有限，因此可利用大樓頂樓及露臺的空間種植抗風耐旱的臺灣原生植物，以增加綠化面積，並提高植被配置的垂直空間變化。在頂樓的綠化可以採用臺東蘇鐵、鵝掌柴、白飯樹、小葉厚殼樹及臺灣黃楊等耐旱的全日照或半日照植物。露台綠化則可種植雀梅藤、珍珠蓮及地錦等小灌木或垂懸植物。

### 柒、參考資料

Huang, T. C. et al. (eds.) 1993, 1994, 1996, 1998, 2000. Flora of Taiwan 2nd ed. Vols.

1-5. Department of Botany, National Taiwan University, Taipei.

行政院農業委員會。2008。保育類野生動物名錄，農林務字第 0971700777 號公告。

行政院環境保護署。2002。植物生態評估技術規範，91.3.28 環署綜字第 0910020491 號公告。

行政院環境保護署。2011。動物生態評估技術規範。100.7.12 環署綜字第 1000038655C 號公告。

邵廣昭。2014。臺灣物種名錄 網路電子版 version 2009。  
<http://taibnet.sinica.edu.tw>, (2014/2/15)。

國立臺灣大學植物標本館。2012。臺灣植物資訊整合查詢系統，  
<http://tai2.nut.edu.tw>。

馮雙、翁嘉駿、陳怡如。2010。臺灣地區保育類野生動物圖鑑。行政院農業委員會林務局。

蔡乙榮、丁宗綱、吳森雄、阮錦松、林瑞興、楊玉祥、潘致遠。2013。2013 臺灣鳥類名錄。中華民國野鳥學會。臺北，臺灣。

表二、植物名錄

分類階層 / 中、學名			基地	周邊
1.蕨類植物門	Pteridophyta			
1.海金沙科	Schizaeaceae			
1.海金沙	<i>Lycopodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	✓		
2.裸子植物科	Dennstaedtiaceae			
2.熱帶鱗蓋蕨	<i>Microleptia speluncae</i> (L.) Moore	✓		
3.裸子植物科	Oleandraceae			
3.腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	✓		
4.波士頓腎蕨	<i>Nephrolepis exaltata</i> Schott.	✓		
5.鳳尾蕨科	Polypodiaceae			
5.箭葉鳳尾蕨	<i>Pteris ensiformis</i> Burm.	✓		
6.鱗蓋鳳尾蕨	<i>Pteris vittata</i> L.	✓		
5.鐵線蕨科	Adiantaceae			
7.鐵線蕨	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	✓		
6.書帶蕨科	Vittariaceae			
8.短書帶蕨	<i>Vittaria angusti-elongata</i> Hayata	✓		
7.金星蕨科	Thelypteridaceae			
9.小毛蕨	<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai	✓		
10.密毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	✓		
8.鐵角蕨科	Aspleniaceae			
11.山蘇花	<i>Asplenium antiquum</i> Makino	✓		
9.水龍骨科	Polyodiaceae			
12.伏石蕨	<i>Lemnaphyllum microphyllum</i> C. Presl	✓		
2.裸子植物	Gymnospermae			
10.南洋杉科	Araucariaceae			
13.肯氏南洋杉	<i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet	✓		
14.小葉南洋杉	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br.	✓		
11.羅漢松科	Podocarpaceae			
15.竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Kuntze	✓		
16.蘭嶼羅漢松	<i>Podocarpus costalis</i> (Lamb.) Presl	✓		
17.小葉羅漢松	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet var. <i>maki</i> Sieb. & Zucc.	✓		
12.松科	Pinaceae			
18.臺灣油杉	<i>Keteleeria davidiana</i> (Franchet) Beissner var. <i>formosana</i> Hayata	✓		
19.黑松	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	✓		
13.杉科	Taxodiaceae			
20.美國水松	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	✓		
14.柏科	Cupressaceae			
21.龍柏	<i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl.	✓		
22.偃柏	<i>Juniperus procumbens</i> (Endl.) Miq.	✓		
23.側柏	<i>Thuya orientalis</i> L.	✓		
3.雙子葉植物	Dicotyledons			
15.番木瓜科	Caricaceae			
24.木瓜	<i>Carica papaya</i> L.	✓		
16.楊柳科	Salicaceae			
25.垂柳	<i>Salix babylonica</i> L.	✓		
17.矮斗科	Fagaceae			
18.青剛櫟	<i>Cyclobalanopsis glauca</i> (Thunb. ex Murray) Oerst.	✓		
19.木麻黃科	Casuarinaceae			
20.千頭木麻黃	<i>Casuarina nana</i> Sieber ex Spreng.	✓		

分類階層 / 中、學名			基地	周邊
19.榆科	Ulmaceae			
28.石朴	<i>Celtis formosana</i> Hayata	✓		
29.朴樹	<i>Celtis sinensis</i> Pers	✓		
30.山黃麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Bl.	✓		
31.榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	✓		
20.桑科	Moraceae			
32.波羅蜜	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	✓		
33.麵包樹	<i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L. f.	✓		
34.糖樹	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hérit. ex Vent.	✓		
35.垂榕	<i>Ficus benjamina</i> L.	✓		
36.印度橡膠樹	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	✓		
37.琴葉榕	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	✓		
38.榕樹	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	✓		
39.蟠荔	<i>Ficus pumila</i> L.	✓		
40.菩提樹	<i>Ficus religiosa</i> L.	✓		
41.珍珠蓮	<i>Ficus sarmentosa</i> B. Ham. ex J. E. Sm. var. <i>nipponica</i> (Fr. & Sav.) Corner	✓		
42.雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i> Gagnep.	✓		
43.白肉榕	<i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume	✓		
44.攀蔓	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	✓		
45.小蕎麥	<i>Morus australis</i> Poir.	✓		
21.蕁麻科	Urticaceae			
46.密花苧麻	<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	✓		
47.小蕎冷水麻	<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	✓		
22.蓼科	Polygonaceae			
48.蕪水葛	<i>Poziolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	✓		
49.火炭母草	<i>Polygonum chinense</i> L.	✓		
50.白苦杜	<i>Polygonum lanatum</i> Roxb.	✓		
51.土板鱗	<i>Polygonum perfoliatum</i> L.	✓		
52.羊蹄	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino	✓		
53.長刺酸模	<i>Rumex trisetifer</i>	✓		
23.紫茉莉科	Nicotinaceae			
54.重葛	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	✓		
55.煮飯花	<i>Mirabilis jalapa</i> L.	✓		
24.馬齒莧科	Portulacaceae			
56.馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i> L.	✓		
57.大花馬齒莧	<i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>grandiflora</i> (Houtt.) Geesink	✓		
58.土人參	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	✓		
25.五竹竹科	Caryophyllaceae			
59.荷豆草	<i>Drymaria diandra</i> Blume	✓		
60.鵝兒腸	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	✓		
26.藜科	Chenopodiaceae			
61.梟香	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	✓		
27.莧科	Amaranthaceae			
62.空心蓮子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.	✓		
63.刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	✓		
64.野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i> L.	✓		
65.洋莧	<i>Iresine herbacea</i> Hook. f.	✓		
28.木蘭科	Magnoliaceae			
66.玉蘭花	<i>Mitchella alba</i> DC.	✓		
67.臺灣烏心石	<i>Mitchella compressa</i> (Maxim.) Sargent var. <i>formosana</i> Kaneh.	✓		

	分類階層 / 中、學名	基地	周邊	
29.樟科 Lauraceae				
68.僉喬 <i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees) Blume	>			>
69.樟樹 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	>			>
70.牛膝梨 <i>Persea americana</i> Mill	>			>
30.算盤桃科 Dilleniaceae				
71.算盤桃 <i>Dillenia indica</i> L.	>			>
31.毛茛科 Ranunculaceae				
72.串鼻蘭 <i>Clematis grata</i> Wall.	>			>
32.小檗科 Berberidaceae				
73.南天竹 <i>Nandina domestica</i> Thunb.	>			>
33.胡椒科 Piperaceae				
74.風藤 <i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi	>			>
75.白胡椒 <i>Piper nigrum</i> L.	>			>
34.茶科 Theaceae				
76.森氏紅淺比 <i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>mori</i> (Yamamoto) Masam.	>			>
77.厚皮香 <i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight & Arn.) Sprague	>			>
35.金絲桃科 Guttiferae				
78.福木 <i>Garcinia multiflora</i> Champ.	>			>
36.十字花科 Cruciferae				
79.焯菜 <i>Cardamine flexuosa</i> With.	>			>
80.南美獨行菜 <i>Lepidium bonariense</i> L.	>			>
81.芥菜 <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	>			>
37.金錢梅科 Hamamelidaceae				
82.楓香 <i>Liquidambar formosana</i> Hance	>			>
38.海桐科 Pittosporaceae				
83.臺灣海桐 <i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	>			>
39.薔薇科 Rosaceae				
84.蛇莓 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	>			>
85.枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	>			>
86.山櫻花 <i>Prunus campanulata</i> Maxim.	>			>
87.厚葉石斑木 <i>Raphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb. ex Murray) H. Ohashi	>			>
40.豆科 Leguminosae				
88.大葉合歡 <i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.	>			>
89.曼花生 <i>Araucaria duranensis</i> Krapov. & W.C.Greg.	>			>
90.豔紫荊 <i>Bauhinia × blakeana</i> Dunn.	>			>
91.洋紫荊 <i>Bauhinia purpurea</i> L.	>			>
92.半蹄甲 <i>Bauhinia variegata</i> L.	>			>
93.阿勃勒 <i>Cassia fistula</i> L.	>			>
94.鳳凰木 <i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf.	>			>
95.珊瑚刺桐 <i>Erythrina corallodendron</i> Linn.	>			>
96.黃脈刺桐 <i>Erythrina indica</i> Lam. var. <i>picta</i> Graf.	>			>
97.水黃皮 <i>Millettia pinnata</i> (L.) G. Panigrahi	>			>
98.金龜樹 <i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	>			>
99.印度紫檀 <i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	>			>
100.葛草 <i>Trifolium repens</i> L.	>			>
41.酢醬草科 Oxalidaceae				
101.酢醬草 <i>Oxalis corniculata</i> L.	>			>
102.紫花酢醬草 <i>Oxalis corymbosa</i> DC.	>			>
42.大戟科 Euphorbiaceae				
141.西番蓮 <i>Passiflora edulis</i> Sims.	>			>
142.三角葉西番蓮 <i>Passiflora suberosa</i> Linn.	>			>
103.鐵莧菜 <i>Acalypha australis</i> L.	>			

	分類階層 / 中、學名	基地	周邊
54. 千屈菜科 Lythraceae			
143. 克非亞草 <i>Cuphea carthaginensis</i> (Jacq.) Macbrids	>	>	>
144. 細葉雪茄花 <i>Cuphea hyssopifolia</i> H. B. K.	>	>	>
145. 大花紫薇 <i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers.	>	>	>
146. 九芎 <i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne	>	>	>
55. 桃金娘科 Myrtaceae			
147. 紅花瓶刷子樹 <i>Callistemon rigidus</i> R. Br.	>	>	>
148. 大葉桉 <i>Eucalyptus robusta</i> Smith	>	>	>
149. 白千層 <i>Melaleuca leucadendra</i> L.	>	>	>
150. 茉樂 <i>Pistidium guaiacum</i> L.	>	>	>
151. 遠志 <i>Syzgium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry	>	>	>
152. 巴西野牡丹 <i>Tibouchina semidecandra</i> Cogn.	>	>	>
57. 樹鱗科 Rhizophoraceae			
153. 水筆仔 <i>Kandelia obovata</i> Sheue H.Y. Liu & J. Yong	>	>	>
58. 使君子科 Combretaceae			
154. 使君子 <i>Quisqualis indica</i> L.	>	>	>
155. 檳榔科 Terminalia catappa L.	>	>	>
156. 小葉欖仁樹 <i>Terminalia munita</i> H. Perrier.	>	>	>
59. 五加科 Araliaceae			
157. 孔雀木 <i>Dizygotheca elegansissima</i> (Veitch) Vig. & Guill.	>	>	>
158. 羽葉福壽桐 <i>Polyscias fruticosa</i> (L.) Harms var. <i>deleaniana</i> N. E. Br.	>	>	>
159. 澳洲鵝腳木 <i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms.	>	>	>
160. 鵝掌藤 <i>Schefflera arborea</i> (Hayata) Kanekoi	>	>	>
161. 鵝掌柴 <i>Schefflera octophylla</i> (Lour.) Harms	>	>	>
60. 繖形花科 Umbelliferae			
162. 雷公根 <i>Cenella asiatica</i> (L.) Urban	>	>	>
163. 臺灣天胡荽 <i>Hydrocotyle batrachium</i> Hance	>	>	>
164. 乞食碗 <i>Hydrocotyle nepalensis</i> Hook.	>	>	>
165. 天胡荽 <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	>	>	>
166. 銅錢草 <i>Hydrocotyle verticillata</i>	>	>	>
167. 水芹菜 <i>Oenanthe javanica</i> (Bl.) DC.	>	>	>
61. 杜鵑花科 Ericaceae			
168. 杜鵑花 <i>Rhododendron</i> sp.	>	>	>
62. 紫金牛科 Myrsinaceae			
169. 樹杞 <i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	>	>	>
170. 春不老 <i>Ardisia squamulosa</i> Presl	>	>	>
171. 壺山桂花 <i>Maesa perlaria</i> (Lour.) Merr. var. <i>formosana</i> (Mez) Yuen P. Yang	>	>	>
63. 山櫟科 Sapotaceae			
172. 蛋黃果 <i>Lucuma nervosa</i> A. DC.	>	>	>
173. 大葉山櫟 <i>Palauquium formosanum</i> Hayata	>	>	>
64. 木犀科 Oleaceae			
174. 流蘇樹 <i>Chiisanthus retusus</i> Lindl. & Paxt.	>	>	>
175. 日本臭桂 <i>Ligustrum liukiuense</i> Koidz.	>	>	>
176. 桂花 <i>Osmannthus fragrans</i> Lour.	>	>	>
65. 灰竹桃科 Apocynaceae			
177. 軟枝黃蟬 <i>Allamanda cathartica</i> L.	>	>	>
178. 黑板樹 <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br.	>	>	>
179. 海棗果 <i>Cerbera manghas</i> L.	>	>	>
180. 纏繩 <i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	>	>	>

分類階層 / 中、學名		基地	周邊		分類階層 / 中、學名	基地	周邊
221.金葉擬美花 <i>Pseuderanthemum reticulatum</i> (Hook. f.) Radlk.	v				84.鶯草科 Commelinaceae		
222.翼蘆莉 <i>Ruellia brittoniana</i>	v				263.鱗地錦竹草 <i>Callisia repens</i> L.	v	
76.車前草科 Plantaginaceae					264.竹仔菜 <i>Commelinia diffusa</i> Burm. f.	v	
223.車前草 <i>Plantago asiatica</i> L.	v	v			265.吊竹草 <i>Zelkrina pendula</i> Schnizl.	v	
77.草海桐科 Goodeniaceae					85.莎草科 Cyperaceae		
224.草海桐 <i>Scaevola sericea</i> Forst. f. ex Vahl	v				266.香附子 <i>Cyperus rotundus</i> L.	v	
78.菊科 Compositae					267.短葉水蜈蚣 <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	v	
225.沼生金錢草 <i>Acmella uliginosa</i> (Swartz) Cassini	v				86.禾本科 Gramineae		
226.葥齒薊 <i>Ageratum conzooides</i> L.	v	v			268.地氈草 <i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	v	
227.紫花葥齒薊 <i>Ageratum houstonianum</i> Mill.	v	v			269.巴拉草 <i>Bracharia mutica</i> (Forssk.) Stepp	v	
228.掃帚苗 <i>Aster subulatus</i> Michaux var. <i>subulatus</i> Michaux	v	v			270.孟仁草 <i>Chloris barbata</i> Sw.	v	
229.大花咸豐草 <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>raduata</i> Sch. Bip.	v	v			271.狗牙根 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	v	
230.金腰箭頭草 <i>Calystegia viralis</i> Less.	v	v			272.升馬唐 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	v	
231.野嵩蒿 <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker	v	v			273.小馬唐 <i>Digitaria radicans</i> (J. Presl) Miq. var. <i>radicans</i> (J. Presl) Miq.	v	
232.波斯菊 <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt.	v	v			274.芒稷 <i>Echinochloa colonia</i> (L.) Link	v	
233.琵琶草 <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	v	v			275.牛筋草 <i>Elettisia indica</i> (L.) Gaertn.	v	
234.簇生菜 <i>Dichrocephala integrifolia</i> (L.) Kuntze	v	v			276.假儉草 <i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	v	
235.鱷腸 <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	v	v			277.白茅 <i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan	v	
236.紫背草 <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	v	v			278.芒草 <i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	v	
237.飛機草 <i>Erechtites valerianoides</i> (Wolff ex Rchb.) DC.	v	v			279.竹葉草 <i>Opilismenus compositus</i> (L.) P. Beauv.	v	
238.粗毛小米菊 <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	v	v			280.吳氏雀稗 <i>Paspalum urvillei</i> Steud.	v	
239.直莖鼠麴草 <i>Gnaphalium calviceps</i> Fernald	v	v			281.蘆葦 <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin ex Steud.	v	
240.匙葉鼠麴草 <i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd.	v	v			282.早熟禾 <i>Poa annua</i> L.	v	
241.兔仔菜 <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai	v	v			283.棒頭草 <i>Polygonum fugax</i> Nees ex Steud.	v	
242.小花蔓澤蘭 <i>Mikania micrantha</i> Kunth	v	v			284.鼠尾粟 <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) Baaijens	v	
243.翼莖闊苞菊 <i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabera	v	v			285.高麗芝 <i>Zoysia pacifica</i> (Goudswaard) M. Hotta & Kuroki	v	
244.鵝仔草 <i>Pterocses indica</i> (L.) C. Stihl	v	v			87.棕榈科 Palmae		
245.假吐金菊 <i>Solidago amurensis</i> (Juss.) R. Br. ex Less.	v	v			286.亞力山大椰子 <i>Archontophoenix alexandrae</i> (F. Muell.) Wendl. & Drude	v	
246.苦苣菜 <i>Sonchus arvensis</i> L.	v	v			287.凍子椰子 <i>Buitia capitata</i> (Mart.) Becc.	v	
247.鬼苦苣菜 <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	v	v			288.乳雀椰子 <i>Caryota urens</i> L.	v	
248.一枝香 <i>Fernonia cinerea</i> (L.) Less. var. <i>cinerrea</i> (L.) Less.	v	v			289.黃椰子 <i>Chrysanthodcarpus latifex</i> (Bory.) H. A. Wendl.	v	
249.南美蝴蝶蘭 <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	v	v			290.酒瓶椰子 <i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore	v	
250.黃鵝黃 <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (L.) DC.	v	v			291.銀棒椰子 <i>Hyophorbe verschaffeltii</i> Wendl.	v	
4.單子葉植物 Monocotyledons					292.捕葵 <i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Mart.) Becc.	v	
79.百合科 Liliaceae					293.中東海棗 <i>Phoenix dactylifera</i> Linn.	v	
251.蘆薈 <i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinese</i> Haw.	v	v			294.臺灣海棗 <i>Phoenix hamceana</i> Naudin	v	
252.天門冬 <i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	v	v			295.羅比親王海棗 <i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	v	
253.武竹 <i>Asparagus densiflorans</i> (Kunth) Jessop	v	v			296.觀音棕竹 <i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder	v	
254.玉龍草 <i>Ophiopogon japonicus</i> cv. 'Nanus'	v	v			297.大王椰子 <i>Roxiphoea regia</i> (H. B. & K.) O. F. Cook	v	
80.龜舌蘭科 Amaryllidaceae					298.華盛頓椰子 <i>Washingtonia filifera</i> (Linden ex Andre) Wendl.	v	
255.朱蕉 <i>Cordyline terminalis</i> (Linn.) Kunth.	v	v			88.天南星科 Araceae		
256.香龍血樹 <i>Dracaena fragrans</i> (Linn.) Ker-Gawl.	v	v			299.粗肋草 <i>Aglaonema modestum</i> Schott	v	
257.虎尾蘭 <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain	v	v			300.尖尾始葉子 <i>Alocasia cucullata</i> (Lour.) Schott	v	
81.石蒜科 Amaryllidaceae					301.姑婆芋 <i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach.	v	
258.文殊蘭 <i>Crinum asiaticum</i> L.	v	v			302.羽裂蔓綠絨 <i>Philodendron selloum</i> Koch	v	
259.飛揚花 <i>Hippeastrum equestre</i> (Ait.) Herb.	v	v			303.黃金葛 <i>Raphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey	v	
260.蜘蛛百合 <i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f. ex Salisb.) Salisb.	v	v			304.白鶲芋 <i>Spathiphyllum kochii</i> Engl. & Krause	v	
82.鳶尾科 Iridaceae					305.合果芋 <i>Syngonium podophyllum</i>	v	
261.射干 <i>Betonica chinensis</i> (L.) DC. var. <i>chinensis</i>	v	v			306.土半夏 <i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivad.	v	
83.燈心草科 Juncaceae					89.香蒲科 Typhaceae	v	

表四、鳥類動植物調查結果

分類階層 / 中、學名	基地	周邊
307.香蒲 <i>Typha orientalis</i> Presl	V	V
90.芭蕉科 Musaceae	V	V
308.芭蕉 <i>Musa basjoo</i> Sieb.	V	V
91.薑科 Zingiberaceae	V	V
309.月桃 <i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burtt & R. M. Smith	V	V
92.美人蕉科 Cannaceae	V	V
310.美人蕉 <i>Canna indica</i> L.	V	V

### 三、哺乳類動物調查結果

分類階層/中、學名	102 年 1 月 基地	102 年 4 月 周邊	103 年 4 月 基地	103 年 7 月 周邊	103 年 7 月 基地	103 年 7 月 周邊	103 年 7 月 基地	103 年 7 月 周邊
食肉目 <i>Soricidae</i> 臭鼬 <i>Sorex murinus</i>	3	2	3	2	1	1		
兔形目 <i>Vestertilionidae</i> 東亞家鷺 <i>Pipistrellus abramus</i>	1	2	1	19	1	13		
食蟲目 <i>Soricidae</i> 赤腹松鼠 <i>Callosciurus erythraeus</i>	1	9	9	7				
兔科 <i>Muridae</i> 小黃腹鼠 <i>Rattus losea</i>	1	1	1	1				
溝鼠 <i>Rattus norvegicus</i>								
亞洲家鼠 <i>Rattus tanezumi</i>	1		1					
數量	0	2	0	7	1	31	1	21
種數	0	2	0	4	1	4	1	3

分類階層/中、學名	特有性	保育	102年1月		102年4月		103年4月		103年7月		等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊		
			102年1月	103年7月	102年4月	103年4月	102年4月	103年7月	等級	生息狀態											
小雨燕 <i>Apus nipalensis kuhntzi</i>	特	留		2		6		3		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
五色鳥 <i>Megalaima nuchalis</i>	特	留		2		6		3		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
白喉林鵙 <i>Lanius cristatus</i>	特	留		2		1		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
大青尾 <i>Dicrurus macrocerus harterti</i>	特	留		2		1		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
王鶲科 Monarchidae	黑枕藍鵲 <i>Hypothymis azurea obsoholseri</i>	特		1		1		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
鴟科 Cittidae	翠鶯 <i>Cettia cinnamomea</i>	特		1		1		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
鷦鷯科 Pyromorphidae	紫嘯鶯 <i>Zosterops japonicus</i>	特		25		14		47		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
織雀科 Zosteropidae	畫眉 <i>Prinia inornata flavivostris</i>	特		2		2		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
鳩尾鶲科 Cisticolidae	綠尾鶲 <i>Cisticola chiniana</i>	特		1		1		5		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
畫眉科 Muscicapidae	畫眉 <i>Zosterops spaponticus</i>	特		25		14		47		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
八哥科 Sturnidae	喜鵲 <i>Sturnus sinensis</i>	特		12		1		11		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
黑額椋鳥 <i>Gracula religiosa</i>	喜鵲 <i>Sturnus chreocaudus</i>	特		4		11		9		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
畫眉科 Passeridae	畫眉 <i>Passer montanus</i>	特		1		1		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
畫眉科 Alcedinidae	翠鳥 <i>Alcedo atthis</i>	特		1		1		1		III	等級	生息狀態	等級	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
II : 珍貴稀有保育類 ; III : 其他應予保育類。	註：臺灣特有種；特亞：臺灣特有亞種。																				

表五、爬行類動物調查結果

分類階層/中、學名	特有性		102年1月		102年4月		103年4月		103年7月	
	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
澤龜科 <i>Emydidae</i>			1	10	28	10				
紅耳龜 <i>Trachemys scripta</i>			3	9		3				
地龜科 <i>Geoemydidae</i>			2	4		3				
壁虎科 <i>Gekkonidae</i>			斯文豪氏攀蜥 <i>Japalura swinhonis</i>	特	0	6	0	24	0	19
壁虎 <i>Hemidactylus frenatus</i>			數量	0	3	0	4	0	1	4
飛蜥科 <i>Aegamidae</i>			種數	0	3	0	4	0	0	4

特：臺灣特有種。

表六、兩棲類動物調查結果

分類階層/中、學名	102年1月		102年4月		103年4月		103年7月	
	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
蠑螈科 <i>Bufoidae</i>								
黑眶蟾蜍 <i>Duttaphrynus melanostictus</i>		8						
叉舌蛙科 <i>Dicroglossidae</i>		1						
澤蛙 <i>Fejervarya limnocharis</i>		2						
赤蛙科 <i>Ranidae</i>		3						
費德氏赤蛙 <i>Rana guentheri</i>		0	0	14	0	0	2	
微口蛙科 <i>Microhylidae</i>		0	0	4	0	0	1	
小雨蛙 <i>Microhyla fissipes</i>		0	0	0	0	0	0	

分類階層/中、學名	數量		種數		表八、各類動物多樣性指數			
	數量	種數	指數	指數	哺乳類	鳥類	飛行類	兩棲類
102年1月	<i>H'</i>	0.69	1.86	1.01	-	0.67		
	<i>J</i>	2.30	1.39	2.12	-	2.24		
102年4月	<i>H'</i>	1.28	2.45	1.16	1.12	0.54		
	<i>J</i>	2.12	1.75	1.93	1.85	0.90		
103年4月	<i>H'</i>	0.93	2.59	0.00	-	0.34		
	<i>J</i>	1.55	1.69	-	-	0.40		
103年7月	<i>H'</i>	0.79	2.04	1.31	0.00	1.99		
	<i>J</i>	1.66	1.44	2.18	-	1.70		

平10-13

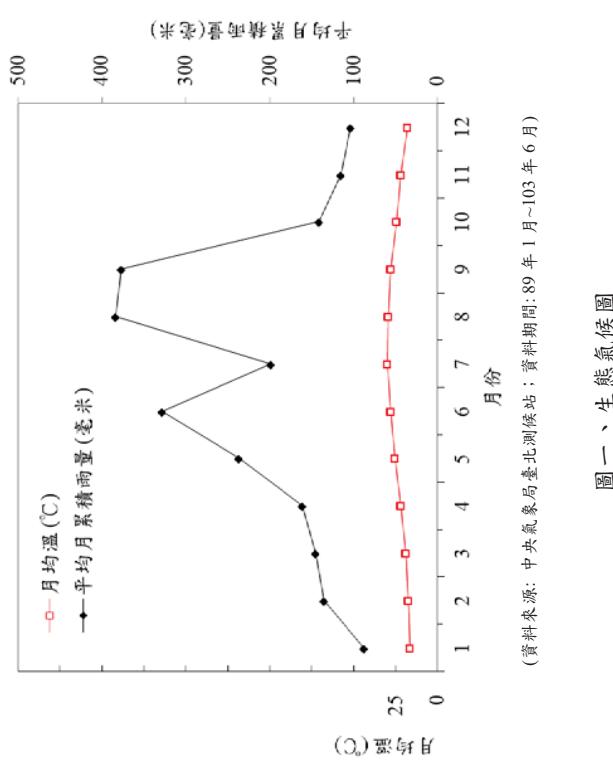
表七、蝶類動物調查結果

分類階層/中、學名	特有性		102年1月		102年4月		103年4月		103年7月	
	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊	基地	周邊
鳳蝶科 <i>Papilionidae</i>										
青帶鳳蝶 <i>Graphium sarpedon connectens</i>										
無尾鳳蝶 <i>Papilio demoleus</i>										
粉蝶科 <i>Pieridae</i>										
無紋淡黃蝶 <i>Catopsilia pomona</i>										
水青紋蝶 <i>Catopsilia pyranthe</i>										
荷氏黃蝶 <i>Eurema hecabe decabe</i>										
紋白蝶 <i>Pieris rapae crucivora</i>										
蛺蝶科 <i>Nymphalidae</i>										
單帶蛺蝶 <i>Athyreus selenophora laela</i>										
樟斑蝶 <i>Danaus chrysippus</i>										
紫蛇目蝶 <i>Elymnias hypermnestra hainana</i>										
圓翅紫斑蝶 <i>Euploea enimice habsoni</i>										
琉球青斑蝶 <i>Ideopsis similis</i>										
孔雀蛺蝶 <i>Junonia almana almana</i>										
琉球三線蝶 <i>Neptis hyllas luculenta</i>										
黃斑蝶 <i>Polygnia c-auream lunulata</i>										
灰蝶科 <i>Lycaenidae</i>										
波紋小灰蝶 <i>Lampides boeticus</i>										
沖繩小灰蝶 <i>Zizeeria maha okinawana</i>										
特亞：臺灣特有亞種。										

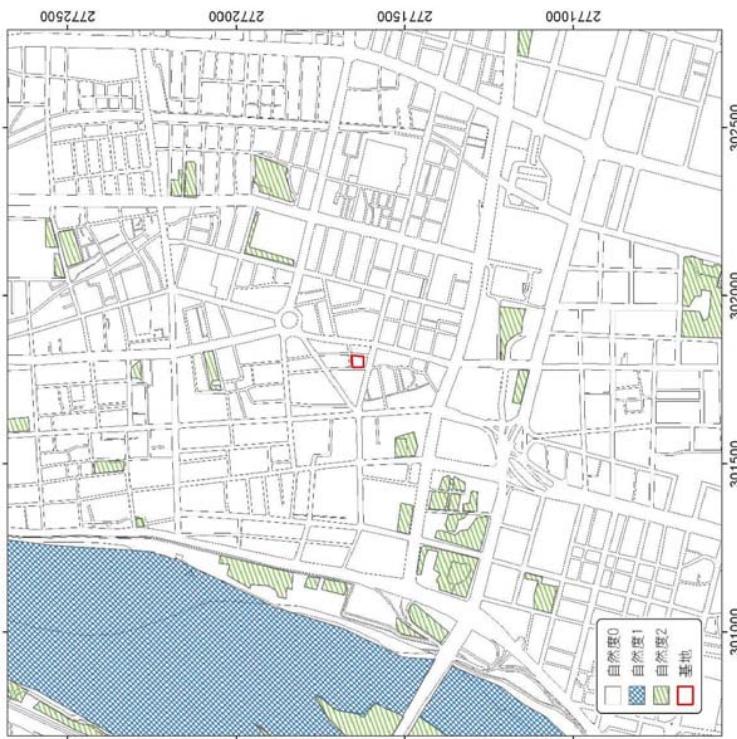
*H'* : Shannon-Wiener's index*J* : Pieou's evenness index



圖二、植物名錄調查路線圖

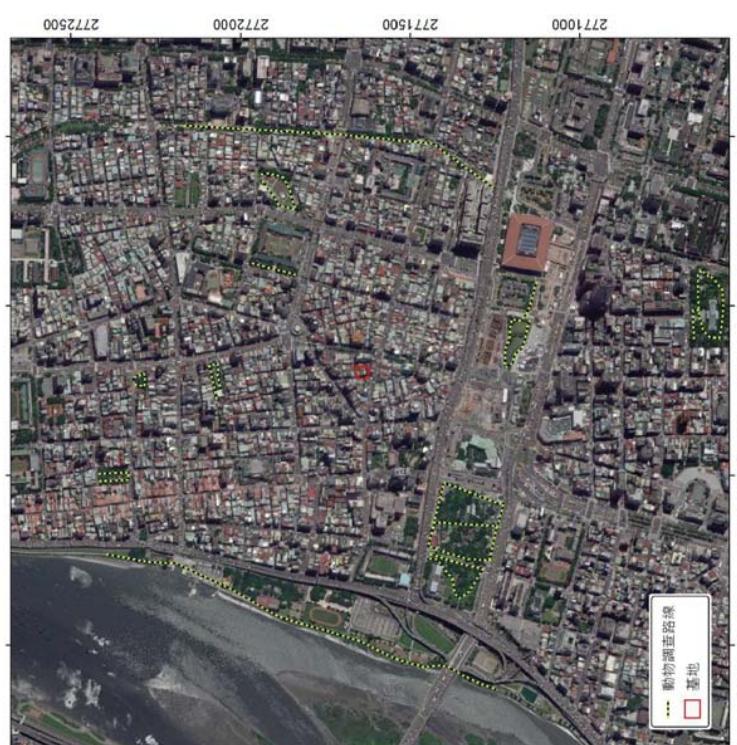


圖一、生態氣候圖



(座標系統:TWD97)

圖四、自然度分布圖



座標系統: TWD97；底圖來源: Google Earth；拍攝日期: 100年1月9日

圖三、動物調查路線圖

圖六、102 年保育類動物分布圖



32

圖五、受保護樹木分布圖



31

## 附錄、環境現況



圖七、103 年保育類動物分布圖



延平河濱公園有不少八哥棲息，本種為珍貴稀有保育類鳥類（103.04.17）。



白尾八哥為基地周邊地區常見的鳥類之一（延平河濱公園，103.04.17）。



斯文豪氏攀蜥常出現在都會區樹木種植較多的公園中（建成公園，102.04.17）。



二二八和平公園內的赤腹松鼠（103.07.10）。



二二八和平公園水池內的龜類動物（103.04.05）。



黑冠鳩（二二八和平公園，103.04.06）。



延平河濱公園位於基地西側，有大面積的草坪及喬木植物，是基地周邊面積最大的人工綠地（103.07.12）。



重慶北路位於基地東側，路幅較大，人行道及分隔島均有種植榕樹等喬木作為行道樹（102.04.17）。



位於基地東北側的日新國小，校園內種植不少喬木植物（103.04.17）。



臺鐵舊宿舍一帶，早年所種植的樹木生長狀況良好（103.07.12）。



位於臺北車站西側的廣場種植許多喬木及草皮植物（102.04.15）。



基地南側的鄭州路及市民大道高架橋為臺北市交通幹道，車流量較大（103.04.17）。