

附錄十

生態調查

「台北市信義區世貿三館(A21)環境影響評估」

生態調查報告書

一、生態調查概述及環境背景

(一) 當地氣候

影響植被群生長最主要的氣候因子為氣溫與雨量(降水)，平均溫度每度相對需要 2 公厘的雨量才能有效維持植物之正常生長。依據中央氣象局台北氣象站資料(資料表一)，本區位於台灣北部地區，當地年均溫 23°C，年雨量 2405.1 公厘，雨季集中於春季梅雨、夏季西南氣流及冬季東北季風影響之地形雨，屬於溫暖潮濕型氣候，年降雨日約 165.5 天，為台灣北部的重濕區，全年各月雨量均多，5 月至 9 月為雨量之高峰期，全年均極為潮濕，無明顯相對旱季存在。本區最冷月為 1 月份，其均溫為 16.1°C。全年各月分平均溫度均高於植物生長限制溫度 5°C，全年並無限制植物生長之季節，適合植物生長。

(二) 生態調查依據

生態調查範圍、方法、努力量設計及報告分析撰寫係參考行政院環境保護署公告之「動物生態評估技術規範」(2011/7/12 環署綜字第 1000058655C 號)與「植物生態評估技術規範」(2002/3/28 環署綜字第 0910020491 號公告)進行。

(三) 環境敏感區位及等級

依據行政院環境保護署公告之「動物生態評估技術規範」，本區海拔在 100 公尺以下，且為不含山坡地的平地，故環境敏感等級屬於第一級區域。

(四) 調查範圍

陸域生態調查範圍為預定開發基地及其周圍外推 1000 公尺，上述陸域調查範圍如圖一所示。

(五) 調查項目、日期及頻度

陸域生態針對維管束植物、哺乳類(含蝙蝠)、鳥類、兩棲類、爬蟲類及蝴蝶類進行調查。每次調查除植物之外，其餘陸域動物及佈設陷阱調查均持續至少 4 天 3 夜或進行三次重複。已於 2020 年 6 月 18~21 日、2020 年 9 月 8~11 日完成兩季調查，並符合「動物生態評估技術規範」跨季且間隔 75 天以上之要求。

二、生態調查方法

(一) 陸域植物

1. 植物種類調查

(1)採集及鑑定：調查人員手持 GPS 沿調查範圍內可及路徑行進，定位所經調查路線，記錄行經路線兩側所見，進行全區之植種調查，包含原生、歸化及栽植之種類。調查時沿可行之路線進行採集及記錄工作，參照 Flora of Taiwan 第二版、圖鑑及標本館資料，逐一鑑定核對，以確定種類無誤。

(2)名錄製作及植物種類統計：植物名稱及名錄製作主要參考「Flora of Taiwan」(Huang et al., 1993;2003)。將發現之植物種類一一列出，依據科屬種之學名順序排序，附上中名，並註明生態資源特性(余國士，1987, 1980；許建昌，1971, 1975；劉棠瑞，1960；劉瓊蓮，1993)。

(3)稀有植物及具特殊價值的植物：稀有植物之認定依據文化資產保存法(中華民國 105 年 7 月 27 日總統華總一義字第 10500082371 號令修正)中所認定珍貴稀有植物 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄(臺灣植物紅皮書編輯委員會，2017)，以及行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(2002/3/28 環署綜字第 0910020491 號公告)所附「臺灣地區稀特有植物名錄」。

2020 年 9 月

陞多環境生態調查有限公司

2. 植被與自然度調查
自然度可以呈現開發區域之土地利用與覆蓋狀態，亦為植物生態連結動物生態之重要依據。其考量是以生態棲地的角度，展示開發區與鄰近區域的生態特徵，並展現動物可以利用的棲地類型。自然度可依現地情況與植被群組成區分為五級：
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、機場等。
自然度 1—裸露地：由於天然因素造成之無植被區，如河川水城、礁岩、天然崩塌所造成之裸地等。
自然度 2—農耕地：植被為人工種植之農作物，包括果樹、稻田、雜糧、特用作物等，以及暫時廢耕之草地等，其地被可能隨時更換。
自然度 3—造林地：包含伐木跡地之造林地、草生地及火災跡地之造林地，以及竹林地。其植被雖為人工種植，但其收穫期長，恒定性較高，不似農耕地、改變作物種類。

自然度 4—原始草生地：在當地大氣條件下，應可發育為森林，但受立地因子如土壤、水分、養分及重複干擾等因子之限制，使其演替終止於草生地階段，長期維持草生灌叢、荒廢果園，現存主要植被以干擾後自然演替之次生林為主，林相已漸回復至低地榕樹林之結構。
自然度 5b—天然林地：包含未經破壞之樹林，以及曾受破壞，然已演替成天然狀態之森林；即植物景觀、植物社會之組成與結構均頗穩定，如不受干擾其組成及結構在未來改變不大。

(二) 陸域動物

1. 哺乳類

(1) 穿越線法：A. 調查路徑：沿調查範圍內可及路徑行進，調查人員手持 GPS 定位所經調查路線。B. 記錄方法：尋覓哺乳類之活動痕跡，包括足跡、排遺、食痕、掘痕、窩穴、殘骸等跡相，據此判斷種類並估計其相對數量。於夜間則以強力探照燈搜尋夜行性動物之蹤跡，並輔以鳴叫聲進行記錄。C. 調查時段：日間時段約上午 7~9 點，夜間時段約 7~9 點。

(2) 捕捉器捕捉法：於每季(次)調查各使用 20 個薛曼氏鼠籠(Sherman's trap)進行連續三個捕捉夜，陷阱佈設位置如圖一所示。

(3) 超音波測器調查法：針對空中活動的蝙蝠類，調查人員於傍晚約 6 點開始至入夜，使用蝙蝠測器(Anabat SD1 system)偵測個體發射超音波頻率，以辨識種類及判斷相對數量。

(4) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之哺乳類依據 A. 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/>、B. 賈錫奇等所著「臺灣蝙蝠圖鑑」(2015)、C. 鄭偉廉等所著「臺灣哺乳動物」(2008)、D. 行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」、E. 行政院農業委員會特有生物研究保育中心及林務局公布之「2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄」(2017)，進行名錄製作以判別其稀有程度、特有種及保育等級等。

2. 鳥類

(1) 調查方法：採用圓圈法，依據空照圖判別，本區包括人工建物、公園綠地、次生林、水城環境等植被類型，於不同植被類型共選擇 10 處定點，如圖一所示。每次調查進行 3 次重複，而為避免重複計數所造成之誤差，數量呈現取 3 次重複中最大數量。
(2) 調查時段：白天時段於日出後三小時內完成；夜間時段則於 7~9 點完成。

(3) 記錄方法：調查人員手持 GPS 定位，並在一地點停留 6 分鐘，記錄半徑 100 公尺內目視及聽到的鳥種、數量、相距距離等資料；若鳥種出現，並輔以鳥類輔助觀察，並展現動物與數量。主要以目視並使用 10×25 雙筒望遠鏡輔助觀察，並輔以鳥類之鳴唱聲進行種類辨識。有關數量之計算需注意該鳥類活動位置與行進方向，以避免對同一隻個體重複記錄。以鳴聲判斷資料時，若所有的鳴叫均來自相同方向且持續鳴叫，則記為同一隻鳥。

(4) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之鳥種依據 A. 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會審定之「2017 年臺灣鳥類名錄」(2017)、B. 行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」、C. 行政院農業委員會特有生物研究保育中心及林務局公布之「2016 臺灣鳥類紅皮書名錄」(2016)，進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種、水鳥別及保育等級等。

3. 兩棲爬蟲類

(1) 調查方法：採用目視遇測法(Visual Encounter Method)，並以徒手捕抓作為輔助，每次調查均進行 3 次重複，而為避免重複計數所造成之誤差，數量呈現取 3 次重複中最大數量。

(2) 調查時段：日間時段約上午 8~10 點，夜間時段約 7~9 點。

(3) 調查路徑及行進速率：沿調查範圍內可及路徑行進，行進速率約為時速 1.5~2.5 公里。

(4) 記錄方法：A. 日間調查：許多爬蟲類都有日間至樹林邊緣或路旁較空曠處曬太陽，藉此調節體溫之習性，因此採目視遇測法為主，徒手翻施蓋物為輔；兩棲類除上述方法，另著重於永久性或暫時性水域，直接檢視水中是否有蛙卵、蝌蚪，並翻找底質較濕之覆蓋物，看有無已變態之個體藏匿其下，倘若遇馬路上有壓死之兩棲類動物，亦將之檢拾、鑑定種類及記錄，並視情形以 70% 酒精或 10% 甲醛製成存證標本。B. 夜間調查：同樣採目視遇測法為主，徒手翻施蓋物為輔，以手電筒照射之方式記錄所見之兩爬類動物。若聽聞叫聲如蛙類及部分守宮科蜥蜴亦記錄之。

(5) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之種類依據 A. 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/>、B. 吕光洋等所著「台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)」(2002)、C. 楊懿如所著「貴娃圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)」(2002)、D. 向高世等所著「台灣兩棲爬行類圖鑑」(2009)、E. 行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」、F. 「2017 臺灣兩棲類紅皮書名錄」(2017)以及 G. 「2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄」(2017)進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。

4. 蝴蝶類

(1) 調查方法：採用穿線調查法，每次調查均進行三次重複，而為避免重複計數所造成之誤差，數量呈現取三次重複中最大數量。

(2) 調查時段：於上午 8~10 點完成。

(3) 調查路徑及行進速率：沿調查範圍內可及路徑行進，調查人員手持 GPS 定位所經航跡，行進速率約為時速 1.5~2.5 公里。

(4) 記錄方法：主要以目視、捕蟲網捕捉並使用 10×25 雙筒望遠鏡輔助觀察，進行種類辨識。

(5) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之種類依據 A. 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/>、B. 徐堉峰所著「台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷」(2000, 2002, 2006)、C. 濱野榮次所著「台灣蝶類生態大圖鑑」(1987)、D. 張永仁所著之「蝴蝶 100：台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)」(2007)、E. 徐堉峰所著之「臺

(3) 記錄方法：調查人員手持 GPS 定位，並在一地點停留 6 分鐘，記錄半徑 100 公尺內目視及聽到的鳥種、數量、相距距離等資料；若鳥種出現，並輔以鳥類輔助觀察，並展現動物與數量。主要以目視並使用 10×25 雙筒望遠鏡輔助觀察，並輔以鳥類之鳴唱聲進行種類辨識。有關數量之計算需注意該鳥類活動位置與行進方向，以避免對同一隻個體重複記錄。以鳴聲判斷資料時，若所有的鳴叫均來自相同方向且持續鳴叫，則記為同一隻鳥。

(4) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之鳥種依據 A. 中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會審定之「2017 年臺灣鳥類名錄」(2017)、B. 行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」、C. 行政院農業委員會特有生物研究保育中心及林務局公布之「2016 臺灣鳥類紅皮書名錄」(2016)，進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種、水鳥別及保育等級等。

3. 兩棲爬蟲類

(1) 調查方法：採用目視遇測法(Visual Encounter Method)，並以徒手捕抓作為輔助，每次調查均進行 3 次重複，而為避免重複計數所造成之誤差，數量呈現取 3 次重複中最

大數量。

(2) 調查時段：日間時段約上午 8~10 點，夜間時段約 7~9 點。

(3) 調查路徑及行進速率：沿調查範圍內可及路徑行進，行進速率約為時速 1.5~2.5 公里。

(4) 記錄方法：A. 日間調查：許多爬蟲類都有日間至樹林邊緣或路旁較空曠處曬太陽，藉此調節體溫之習性，因此採目視遇測法為主，徒手翻施蓋物為輔；兩棲類除上述方法，另著重於永久性或暫時性水域，直接檢視水中是否有蛙卵、蝌蚪，並翻找底質較濕之覆蓋物，看有無已變態之個體藏匿其下，倘若遇馬路上有壓死之兩棲類動物，亦將之檢拾、

鑑定種類及記錄，並視情形以 70% 酒精或 10% 甲醛製成存證標本。B. 夜間調查：同樣採目視遇測法為主，徒手翻施蓋物為輔，以手電筒照射之方式記錄所見之兩爬類動物。若聽聞叫聲如蛙類及部分守宮科蜥蜴亦記錄之。

(5) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之種類依據 A. 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/>、B. 吕光洋等所著「台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)」(2002)，

C. 楊懿如所著「貴娃圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)」(2002)、D. 向高世等所著「台灣兩棲爬行類圖鑑」(2009)、E. 行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」(2017)以及 G. 「2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄」(2017)進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。

4. 蝴蝶類

(1) 調查方法：採用穿線調查法，每次調查均進行三次重複，而為避免重複計數所造成之誤差，數量呈現取三次重複中最大數量。

(2) 調查時段：於上午 8~10 點完成。

(3) 調查路徑及行進速率：沿調查範圍內可及路徑行進，調查人員手持 GPS 定位所經航跡，行進速率約為時速 1.5~2.5 公里。

(4) 記錄方法：主要以目視、捕蟲網捕捉並使用 10×25 雙筒望遠鏡輔助觀察，進行種類辨識。

(5) 名錄製作及物種屬性判別：所記錄之種類依據 A. 臺灣物種名錄 <http://taibnet.sinica.edu.tw/>、B. 徐堉峰所著「台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷」(2000,

2002, 2006)、C. 濱野榮次所著「台灣蝶類生態大圖鑑」(1987)、D. 張永仁所著之「蝴蝶 100：

台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)」(2007)、E. 徐堉峰所著之「臺

灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)」(2013)以及 E.行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」，進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。

三、數據分析方法

(一) 維管束植物

於每次調查之植物名錄資料輸入電腦，使用 Microsoft Excel 進行物種組成及歸隸特性統計。

(二) 陸域動物
相關之數據運算，平均值均採用算術平均值。多樣性指數分析採用 Shannon-Wiener's diversity index (H')，均勻度指數則採用 Shannon-Wiener's evenness index (E)。

1. Shannon-Wiener's diversity index (H')

$$H' = - \sum (P_i \times \ln P_i)$$

$$P_i = \frac{N_i}{N}$$

N_i ：為 i 種生物之個體數

N ：為所有種類之個體數

H' 指數可綜合反映一群聚內生物種類之豐富程度及個體數在種間分配是否均勻。此指數越大時表示此地群落之生物種越均勻，代表此群落歧異度較大，若此地群落只由一物種組成則 H' 值為 0。通常成熟穩定之生態系擁有的歧異度，且高歧異度對生態系的平衡有利，因此藉由歧異度指數的分析，可以得知調查區域是否為穩定成熟之生態系。

2. Shannon-Wiener's evenness index (E)

$$E = \frac{H'}{\ln S}$$

H' ：為 Shannon-Wiener's diversity index (H')

S ：為所出現的物種總數

E 指數值範圍為 0~1 之間，表示的是一個群落中全部物種個體數目的分配狀況，即為各物種個體數目分配的均勻程度。當此指數愈接近 1 時，表示此調查環境的各物種個體數越平均，優勢種越不明顯。

四、調查結果

(一) 植物

1. 植物種類及統計

綜合兩季調查共記錄植物 111 科 286 屬 396 種，物種歸隸特性統計如表二所示，名錄如表三所示。依形態區分，共包括 148 種喬木、65 種灌木、29 種藤木及 154 種草本，以草本植物佔多數(38.9%)；如依屬性區分，則包含 18 種特有種、167 種非特有原生種、81 種歸化種及 130 種栽培種，以非特有原生物種最多(42.2%)。

2. 稀特有植物

依據「文化資產保存法」(中華民國 105 年 7 月 27 日總統華總一義字第 10500082371 號令修正)綜合兩季調查結果無記錄到珍貴稀有植物。依據行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(2002/3/28 環署綜字第 4 號)修訂，

臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)」(2013)以及 E.行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告之「陸域保育類野生動物名錄」，進行名錄製作以及判別其稀有程度、特有種及保育等級等。

三、數據分析方法

(一) 維管束植物

於每次調查之植物名錄資料輸入電腦，使用 Microsoft Excel 進行物種組成及歸隸特性統計。

(二) 陸域動物
相關之數據運算，平均值均採用算術平均值。多樣性指數分析採用 Shannon-Wiener's diversity index (H')，均勻度指數則採用 Shannon-Wiener's evenness index (E)。

1. Shannon-Wiener's diversity index (H')

$$H' = - \sum (P_i \times \ln P_i)$$

$$P_i = \frac{N_i}{N}$$

N_i ：為 i 種生物之個體數

N ：為所有種類之個體數

H' 指數可綜合反映一群聚內生物種類之豐富程度及個體數在種間分配是否均勻。此指數越大時表示此地群落之生物種越均勻，代表此群落歧異度較大，若此地群落只由一物種組成則 H' 值為 0。通常成熟穩定之生態系擁有的歧異度，且高歧異度對生態系的平衡有利，因此藉由歧異度指數的分析，可以得知調查區域是否為穩定成熟之生態系。

2. Shannon-Wiener's evenness index (E)

$$E = \frac{H'}{\ln S}$$

H' ：為 Shannon-Wiener's diversity index (H')

S ：為所出現的物種總數

E 指數值範圍為 0~1 之間，表示的是一個群落中全部物種個體數目的分配狀況，即為各物種個體數目分配的均勻程度。當此指數愈接近 1 時，表示此調查環境的各物種個體數越平均，優勢種越不明顯。

四、調查結果

(一) 植物

1. 植物種類及統計

綜合兩季調查共記錄植物 111 科 286 屬 396 種，物種歸隸特性統計如表二所示，名錄如表三所示。依形態區分，共包括 148 種喬木、65 種灌木、29 種藤木及 154 種草本，以草本植物佔多數(38.9%)；如依屬性區分，則包含 18 種特有種、167 種非特有原生種、81 種歸化種及 130 種栽培種，以非特有原生物種最多(42.2%)。

2. 稀特有植物

依據「文化資產保存法」(中華民國 105 年 7 月 27 日總統華總一義字第 10500082371 號令修正)綜合兩季調查結果無記錄到珍貴稀有植物。依據行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」(2002/3/28 環署綜字第 4 號)修訂，

0910020491 號公告)所附「臺灣地區稀特有植物名錄」，綜合兩季調查結果記錄到 4 種，分別為環評等級一(臺灣三角楓、大安水蓑衣)、環評等級二(蘭嶼羅漢松)及環評等級三(臺灣金絲桃)。上述物種除大安水蓑衣記錄於松山文創園區生態景觀池，其餘物種記錄於國父紀念館之中山公園內，皆屬人工栽植，非野外自生族群。

如依據「2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄」(臺灣植物紅皮書編輯委員會, 2017)，物種受脅類別可分為絕滅(Extinct, Ex)、野外絕滅(Endangered, EN)、易危(Regionally Extinct, RE)、極危(Critically Endangered, CR)、暫無危機(Least Concern, LC)、資料缺乏(VU)、接近受脅(Near Threatened, NT)、暫無危機(Data Deficient, DD)、不適用(Not Applicable, NA)及未評估(Not Evaluated, NE)等。綜合兩季調查結果共記錄 3 種極危(CR)蘭嶼羅漢松、臺灣三角楓、風箱樹)、5 種瀕危(EN)(竹柏、羅漢松、菲島福木、流蘇、大安水蓑衣)、4 種易受害(VU)(薪艾、水茄苳、日本山茶、蒲葵)、5 種接近受脅(NT)(臺灣金絲桃、土肉桂、厚葉石斑木、榔榆、高麗芝)、165 種安全(LC)，其餘則資料缺乏(DD)3 種、不適用(NA)80 種、未評估(NE)131 種，上述除了羅漢松在基地周邊花圃有種植約 60 株外，其餘蘭嶼羅漢松、臺灣二角楓、風箱樹、竹柏、臺灣金絲桃、菲島福木、流蘇、大安水蓑衣、薪艾、水茄苳、日本山茶、蒲葵、臺灣山桂花、土肉桂、厚葉石斑木、榔榆及高麗芝皆記錄於鄰近地區民宅庭院及公園綠地內，作為觀賞綠美化用，並非野外自生族群，上述植株發現位置如圖二所示。

特有種部分共記錄 18 種，分別為臺灣二葉松、大安水蓑衣、臺灣山菊、魚木、臺灣金絲桃、臺灣馬醉木、土肉桂、香楠、蘭嶼烏心石、山芙蓉、越橘葉蔓榕、山杜鵑、臺灣石楠、石斑木、水柳、臺灣三角楓、臺灣櫻草、小返魂等地被植物。鄰近區域則以人工建物為主，除東南側象山公園旁的山麓自然度較高外，大部分地區屬於已開發環境，無原生植被存在。

3. 植被類型及自然度

經由現場調查後，本區植被大致可分為公園綠地、水池、人工建物及次生林等類型，預定開發基地目前為人工建物，建物上無可供植物生長基質，僅建築物四周花圃及人行道種植羅漢松、臺灣欒樹、小葉欒樹、樟樹、杜鵑花等喬灌木，花圃上及地上縫隙生長密毛小毛蕨、小葉冷水麻、假儉草、兩耳草、白茅、鯽魚草、升馬唐、三角葉西番蓮、雞屎藤、虎薑、瑪瑙珠、赤道櫻草、小返魂等地被植物。鄰近區域則以人工建物為主，除東南側象山公園旁的山麓自然度較高外，大部分地區屬於已開發環境，無原生植被存在。

植被類型及自然度分布如圖二及圖三所示，各類植被概況及主要組成述如下：

(1) 次生林(自然度 5a)
主要分布於調查範圍東南側之象山公園東側之坡地，過去因受到開墾的影響，現存植被為千擾後自然演替恢復之低海拔次生林，樹種以陽性先驅植物為主，包括山黃麻、大有榕、假儉草、小葉桑、血桐、鵝掌柴等，亦可發現殘存的人為種植物，如：相思樹、龍眼樹、麻竹等；林下有觀音座蓮、九節木、台灣山桂花、竹葉草、竹葉草、妃子笑等。

(2) 公園綠地(自然度 2)
此類型植被主要分布於公園、學校、綠園道及政府機關週圍，其中以國父紀念館、象山公園所占面積較大，多以人為栽植之物種為主，因定期的維護管理，原生物種較不易進駐生長，植被較為單純，在地被層植物中，以地被草、孟仁草、狗牙根、升馬唐、白茅、假儉草、鯽魚草、春不老、矮仙丹花、露花、鵝掌柴等為主要物種組成，灌木則有九重葛、杜鵑花、水黃皮、細葉雪茄花、春不老、矮仙丹花、露花、鵝掌柴等物種，喬木物種則有樟樹、水黃皮、茄冬、鳳凰木、榕樹、印度紫檀、阿勃勒、大葉桃花心木、龍柏、雨豆樹、黑板樹、風鈴木、木棉、大花紫薇、白千層、楓香等。

(3) 水池(自然度 1)

包含了松山文創園區的生態景觀池及國父紀念館之中山公園水池，於水池內及周邊記錄大安水裝衣、風箱樹、水茄苳、荷花、水竹芋、垂柳、水柳、九芎、大萍、巴拉草、風車草、野薑花等植物。

(4) 人工建物(自然度 0)

包含了房舍、道路、人行道、空地及停車場等，是自然度最低之區域。本區幾無植被，所見皆為人為栽植的行道樹或園藝物種，常見者為九重葛、金露花、杜鵑花、蘭嶼漢松、龍柏、黃連木、樟樹、菲島福木、木棉、緜施、木棉、落羽松、馬拉巴栗、洋紫荊、大花紫薇、白千層、桂花、山櫻花、黃椰子、蒲葵、大王椰子等。

4. 具特殊價值的植物

根據「臺北市樹木保護自治條例」，調查範圍內共有 11 株列管的受保護樹木，包括亞歷山大椰子 7 株，印度橡膠樹、大葉桉、楓香及榕樹各 1 株，其分布位置皆在預定開發基地外，上述植株位置如圖二所示。

5. 土地利用類型面積

預定開發基地內面積約為 1.49 公頃，調查範圍內總面積約為 367.81 公頃，利用 QGIS 3.4 繪製土地利用類型圖層，計算各類土地利用類型面積，計算結果如表四所示。

6. 種類組成及數量

預定開發基地內皆為人工建物(100%)，次生林(約 1.56%)及水池(約 0.27%)面積最大(約 88.17%)，其次為公園綠地(約 10.00%)。

依自然度分類，預定開發基地內皆為自然度 0(100%)，調查範圍內亦以自然度 0 面積最大(約 88.17%)，自然度 2 其次(約 10.00%)，自然度 5a(約 1.56%)及自然度 1(約 0.27%)面積較小。

(二) 陸域動物

1. 特有物種

綜合兩季調查結果共記錄 4 種台灣特有亞種(赤腹松鼠、金背鳩、領角鶲、大卷尾、黑枕藍鶲、樹鵙、白頭翁、紅嘴黑鶲)。

2. 保育類物種

綜合兩季調查結果僅記錄到 1 種珍貴稀有之第二級保育類(領角鶲)，1 種其他應予保育之第三級保育類(台灣藍鶲)，發現位置如圖四所示。保育等級依據行政院農業委員會於中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

3. 優勢種群

綜合兩季調查的觀察及捕捉結果看來，地棲性哺乳動物習性較為隱密，各物種記錄數量皆偏少，無明顯優勢物種；翼手目哺乳動物僅記錄東亞家蝠；鳥類優勢族群依序為麻雀、白頭翁及綠繡眼，以上 3 種鳥類數量約佔調查總隻次的 39.87%；兩棲類以小雨蛙數量較多；爬蟲類以紅耳龜數量較多；蝴蝶類則以紋白蝶數量最多，佔總調查隻次約 23.20%。

4. 鳥類遷徙屬性

許多種鳥類兼具多重留鳥或候鳥族群，本報告依據中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會在 2017 年公佈的台灣鳥類名錄，取其中最普遍的族群進行以下遷徙屬性分析，綜合兩季調查所記錄 29 種鳥類中，包括 3 種夏候鳥(小白鷺、黃頭鷺、家燕)，7 種引進種野鶲、喜鵲、鵲鴉、輝椋鳥、黑領椋鳥、家八哥、白尾八哥)，其餘皆為留鳥(19 種)，顯示本區域之鳥種組成以留鳥為主。

5. 鳥類生態同功群

載漢章(2009)等研究，係以鳥類覓食時的棲地利用為分類依據，可分為空域飛禽、伏衝捕魚鳥、海面捕魚鳥、泥灘涉禽、樹林性陸禽、草原性陸禽、水域泥岸游涉禽及水域高草游涉禽等 9 種，而本計畫記錄 29 種鳥類中，包括 2 種水岸性陸禽、2 種水域泥岸游涉禽、2 種空域飛禽、2 種水域高草游涉禽、8 種草原性陸禽及 13 種樹林性陸禽，由調查紀錄可知，本區調查範圍內之鳥類主要以草原性陸禽所組成。

6. 多樣性與均勻度估算

由公式計算出兩季調查之哺乳類多樣性指數 H' 分別為 0.79、0.82 及均勻度指數 E 分別為 0.57、0.59；鳥類多樣性指數 H' 分別為 2.77、2.86 及均勻度指數 E 分別為 0.84、0.86；兩棲類多樣性指數 H' 分別為 1.62、1.64 及均勻度指數 E 分別為 0.90、0.92；爬蟲類多樣性指數 H' 分別為 1.49、1.51 及均勻度指數 E 分別為 0.93、0.94；蝴蝶類多樣性指數 H' 分別為 2.14、2.17 及均勻度指數 E 分別為 0.86、0.84。

綜合上述指數分析，鳥類多樣性指數偏高，物種多樣性較豐富；蝴蝶類多樣性指數中等偏低，多樣性尚稱豐富；哺乳類、兩棲類及爬蟲類多樣性指數偏低，多樣性不甚豐富。在均勻度指數方面，哺乳類均勻度指數偏低，顯示有優勢種(東亞家蝠)；鳥類、兩棲類、爬蟲類及蝴蝶類數值均偏高，顯示鳥類、兩棲類及蝴蝶類在有限的物種數中個體數量分配均勻，無明顯優勢種。

8. 物種受脅類別

依據『2017 臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄』(鄭錫奇等, 2017)、『2016 臺灣鳥類紅皮書名錄』(林瑞興等, 2016)、『2017 臺灣兩生類紅皮書名錄』(林春富等, 2017)、『2017 臺灣陸域爬行類紅皮書名錄』(陳元龍等, 2017), 可將物種受脅類別區分為絕滅(Extinct, Ex)、野外絕滅(Extinct in the Wild, EW)、區域絕滅(Rgional Extinct, RE)、極危(Critically Endangered, CR)、瀕危(Endangered, EN)、易危(Vulnerable, VU)、接近受脅(Near Threatened, NT)及暫無危機(Least Concern, LC)等, 綜合兩季調查結果記錄到 5 種不適用(NA)(野鷗、輝椋鳥、家八哥、白尾八哥及紅耳龜)、其餘皆為暫無危機(LC)或不適用於區域評估篩選門檻。

參考資料

一、生物調查技術及鑑定類-陸域植物

- 王建林。2004。觀賞竹類。中國建築工業出版社。
王震哲、邱文良、張和明。2012。台灣維管束植物紅皮書初評名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。
呂勝由、施炳霖、陳志雄。1998。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑(III)。行政院農委會印行。
呂勝由、施炳霖、陳志雄。1998。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑(IV)。行政院農委會印行。

- 呂勝由、郭城孟等編。1996。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑(I)。行政院農委會印行。
呂勝由、郭城孟等編。1997。台灣稀有及瀕危植物之分級彩色圖鑑(II)。行政院農委會印行。
呂福原、歐辰雄、呂金誠。1999。台灣樹木解說(一)(二)(三)。行政院農業委員會。
李松柏。2007。台灣水生植物圖鑑。晨星出版社。
徐國士。1980。台灣稀有及有絕滅危機之植物。台灣省政府教育廳。
徐國士。1988。臺灣野生草本植物。台灣省政府教育廳。
徐國士等。1987。台灣稀有植物群落生態調查。行政院農業委員會。
張永仁。2002。野花圖鑑。遠流出版社。
張碧員等。2000。台灣野花365天。大樹出版社。
許建昌。1971。臺灣常見植物圖鑑, I-庭園路旁耕地的花草。臺灣省教育會。
郭城孟。1997。台灣維管束植物簡誌(第1卷)。行政院農業委員會。
郭城孟。2001。蕨類圖鑑。遠流台灣館。
陳玉峰。2007。台灣植被誌(第九卷), 物種生態誌。前衛出版社。
陳俊雄、高瑞卿。2008。台灣行道樹圖鑑。貓頭鷹。
楊遠波、劉和義、呂勝由。1999。台灣維管束植物簡誌(第2卷)。行政院農業委員會。
楊遠波、劉和義、林讚標。2001。台灣種樹大圖鑑(上)(下)。行政院農業委員會。
楊遠波、劉和義、彭鏡毅、施炳霖、呂勝由。2000。台灣維管束植物簡誌(第4卷)。行政院農業委員會。
楊遠波、劉和義。2002。台灣維管束植物簡誌(第6卷)。行政院農業委員會。

- 劉和義、楊遠波、呂勝由、施炳霖。2000。台灣維管束植物簡誌(第3卷)。行政院農業委員會。
劉崇瑞。1960。臺灣木本植物圖誌。國立臺灣大學農學院。
劉瓊蓮。1993。臺灣稀有植物圖鑑(I)。臺灣省林務局。
羅宗仁、鍾詩文。2007。台灣種樹大圖鑑(上)(下)。天下文化。
Heinrich W. 1985. Vegetation of the Earth, and Ecological Systems of the Geobiosphere. Springer-Verlag.
Huang, T. C. et al. (eds). 1993-2003. Flora of Taiwan, Vol. 1-6.

二、生物調查技術及鑑定類-陸域動物

- 方偉宏。2008。台灣受脅鳥種圖鑑。貓頭鷹出版社。
方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版社。
王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
台灣省特有生物研究保育中心。1998。兩棲類及爬蟲類調查方法研習手冊。
向高世、李鵬祥、楊懿如。2009。台灣兩棲爬行動物圖鑑。貓頭鷹出版社。
呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑(第二版)。中華民國自然保育協會。
呂光洋、陳添喜、高善、孫承矩、朱哲民、蔡添順、何一先、鄭振寬。1996。台灣野生動物

資源調查---兩棲類動物調查手冊。行政院農委會。

呂大洋。1990。台灣區野生動物資料庫：兩棲類（II）。行政院農業委員會。台北。157頁。

林良恭、趙榮台、陳一銘、葉雲吟。1998。自然資源保護區域資源調查監測手冊。行政院農委會。

林良恭。2004。台灣的蝙蝠。國立自然科學博物館。

祁偉廉。2008。台灣哺乳動物(最新修訂版)。天下文化出版社。

邵廣昭、彭鏡毅、吳文哲主編。2008。2008台灣物種多樣性II.物種名錄。行政院農業委員會林務局。

徐堉峰。2000。台灣蝶圖鑑第一卷。鳳凰谷鳥園。

徐堉峰。2002。台灣蝶圖鑑第二卷。鳳凰谷鳥園。

徐堉峰。2006。台灣蝶圖鑑第三卷。鳳凰谷鳥園。

徐堉峰。2013。臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)。晨星出版社。

張永仁。2007。蝴蝶100：台灣常見100種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄（增訂新版）。遠流出版社。

楊平世。1996。台灣野生動物資源調查之昆蟲資源調查手冊。行政院農業委員會。

楊懿如。2002。賞蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)。中華民國自然與生態攝影學會。

蔡乙榮、丁宗蘇、吳森雄、阮錦松、林瑞興、楊玉祥、潘致遠。2017。2017年台灣鳥類名錄。

中華民國野鳥學會。

鄭錫奇、方引平、周政翰。2010。臺灣蝙蝠圖鑑。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。

潘野榮次。1987。台灣蝶類大圖鑑。牛頓出版社。

三、法規及其他類

文化部(文化資產局)、行政院農業委員會。2016。文化資產保存法。中華民國105年7月27日總統華總一義字第105000082371號令修正公布。

行政院農業委員會。2019。陸域保育類野生動物名錄。農林務字第1071702243A號公告。

林春富、楊正雄、林瑞興。2017。2017臺灣兩棲類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心。南投。

林瑞興、呂亞融、楊正雄、曾子榮、柯智仁、陳宛如。2016。2016臺灣鳥類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局。南投。

陳元龍、林德恩、林瑞興、楊正雄。2017。2017臺灣陸域爬行類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心，行政院農業委員會林務局。南投。

潘致遠、丁宗蘇、吳森雄、阮錦松、林瑞興、楊玉祥、蔡乙榮。2017。2017年臺灣鳥類名錄。

中華民國野鳥學會。臺北，臺灣。

黃增泉、吳俊宗、謝長富。1999。環境影響評估及環境影響說明書有關陸域植物生態之調查及撰寫規範---臺灣地區稀特有植物名錄。國立台灣大學植物學系，共68頁。

臺灣植物紅皮書編輯委員會。2017。2017臺灣維管束植物紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局、臺灣植物分類學會。南投。

鄭先祐。1993。生態環境影響評估學。財團法人徐氏基金會。

鄭錫奇、張簡琳玟、林瑞興、楊正雄、張仕緯。2017。2017臺灣陸域哺乳類紅皮書名錄。行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會林務局。南投。

行政院環境保護署。2002。植物生態評估技術規範。2002/3/28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。2011/7/12環署綜字第1000058655C號公告。

Ludwing, J. A. and J. F. Reynolds. 1988. Statistical ecology. A primer on methods and computing.

John Wiley & Sons. 338pp.

Magurran, A. E. 1988. Ecological diversity and its measurement. Croom Helm Ltd, London, UK.

Krebs, C. J. 1994. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 4th ed.

表三、植物名錄

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 第1季(2020/6) | | 第2季(2020/9) | |
|-----------------------|-------|--|--------|-------------|------|-------------|------|
| | | | | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 衝擊區 |
| 蕨類植物 | 木賊科 | <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. subsp. <i>ramosissimum</i> | 木賊 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 鐵角蕨科 | <i>Asplenium antiquum</i> Makino | 山蘇花 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 碗蕨科 | <i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C. Presl | 粗毛鱗蓋蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 鱗毛蕨科 | <i>Arachniodes aristata</i> (Forst.) Tindle | 細葉複葉耳蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 蓀蕨科 | <i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen | 腎蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 蓀蕨科 | <i>Nephrolepis exaltata</i> Schott. | 波士頓腎蕨 | 草本 | 栽培 | NE | * |
| 蕨類植物 | 水龍骨科 | <i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching | 瓦葦 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 鳳尾蕨科 | <i>Pteris multifida</i> Poir. | 鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 鳳尾蕨科 | <i>Pteris semipinnata</i> L. | 半邊裂鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 鳳尾蕨科 | <i>Pteris vittata</i> L. | 鱗蓋鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 海金沙科 | <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 海金沙 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | <i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai | 小毛蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | <i>Cyclosorus parasitica</i> (L.) Farw. | 密毛小毛蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | <i>Thepteris torresiana</i> (Gaud.) Alston | 粗毛金星蕨 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 蕨類植物 | 觀音座蓮科 | <i>Angiopteris lygodiifolia</i> Rosenst. | 觀音座蓮 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 裸子植物 | 南洋杉科 | <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet | 肯氏南洋杉 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 南洋杉科 | <i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br. | 小葉南洋杉 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 柏科 | <i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl. | 龍柏 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 柏科 | <i>Juniperus procumbens</i> (Endl.) Miq. | 偃柏 | 灌木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 柏科 | <i>Thuya orientalis</i> L. | 臺灣二葉松 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 松科 | <i>Pinus taiwanensis</i> Hayata | 竹柏 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 羅漢松科 | <i>Nageia nagi</i> (Thunb.) O. Ktze. | 蘭嶼羅漢松 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 羅漢松科 | <i>Podocarpus costalis</i> Presl | 落羽松 | 喬木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 羅漢松科 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet var. <i>macrophyllus</i> | 蘇鐵 | 灌木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 杉科 | <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich. | 赤道櫻草 | 灌木 | 栽培 | NE | * |
| 裸子植物 | 蘇鐵科 | <i>Cycas revoluta</i> Thunb. | 大安水蓑衣 | 草本 | 特有 | NE | * |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | <i>Asystasia gangetica</i> (L.) Anders. | 金葉擬美花 | 草本 | 栽培 | NE | * |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | <i>Hygrophila pogonocalyx</i> Hayata | 翠蘆利 | 草本 | 栽培 | NE | * |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | <i>Pseuderanthemum reticulatum</i> (Hook. f.) Radlk. | 印度牛膝 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Ruellia brittoniana</i> Leonard | 毛蓮子草 | 草本 | 歸化 | NA | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L. | 紅龍草 | 草本 | 栽培 | NA | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholsen | 節節花 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Alternanthera dentata</i> cv. <i>Red Marble</i> | 野莧菜 | 草本 | 歸化 | NA | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown | 青葙 | 草本 | 栽培 | NA | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Amaranthus viridis</i> L. | 雞冠花 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Celosia argentea</i> L. | 芒果 | 草本 | 歸化 | NA | * |
| 雙子葉植物 | 莧科 | <i>Celosia cristata</i> L. | 黃連木 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | <i>Mangifera indica</i> L. | 雷公根 | 草本 | 原生 | LC | * |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | <i>Pistacia chinensis</i> Bunge | 銅錢草 | 草本 | 歸化 | NA | * |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban | 軟枝黃蟬 | 蔓性灌木 | 栽培 | NE | * |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | <i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb. | | | | | * |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | <i>Allamanda cathartica</i> L. | | | | | * |
| 合計或平均 (含計) (平均) | | 2405.1 | 165.5 | 23 | 76.6 | 26.6 | 20.4 |
| 合計 (平均) | | | | (平均) | (平均) | (平均) | (平均) |

陸多環境生態調查有限公司

13

表一、氣象資料統計表

| 項目 | 降雨量 單位 毫米 | 降雨日數 天 | 平均氣溫 攝氏度 | 相對濕度 百分比 | 最高氣溫 攝氏度 | 最低氣溫 攝氏度 |
|-----|-----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1月 | 83.2 | 14.1 | 16.1 | 78.5 | 19.1 | 13.9 |
| 2月 | 170.3 | 14.6 | 16.5 | 80.6 | 19.6 | 14.2 |
| 3月 | 180.4 | 15.5 | 18.5 | 79.5 | 22.1 | 15.8 |
| 4月 | 177.8 | 14.9 | 21.9 | 77.8 | 25.7 | 19 |
| 5月 | 234.5 | 14.8 | 25.2 | 76.6 | 29.2 | 22.3 |
| 6月 | 325.9 | 15.5 | 27.7 | 77.3 | 32 | 24.6 |
| 7月 | 245.1 | 12.3 | 29.6 | 73 | 34.3 | 26.3 |
| 8月 | 322.1 | 14 | 29.2 | 74.1 | 33.8 | 26.1 |
| 9月 | 360.5 | 13.8 | 27.4 | 75.8 | 31.1 | 24.8 |
| 10月 | 148.9 | 11.9 | 24.5 | 75.3 | 27.5 | 22.3 |
| 11月 | 83.1 | 12.4 | 21.5 | 75.4 | 24.2 | 19.3 |
| 12月 | 73.3 | 11.7 | 17.9 | 75.4 | 20.7 | 15.6 |

資料來源：交通部中央氣象局台北氣象站氣候資料統計期間 1992-2010
註：月平均資料為 30 年平均值。每 10 年更新一次，更新時間為該年 1 月底前，例如：1981-2010 年月平均值資料，更新日期為 2011 年 1 月底前完成更新。

表二、植物物種統計特性統計

| 物種 歸總特性 | 蕨類植物 | 裸子植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 合計 |
|------------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 類別 | 科數 | 10 | 6 | 78 | 17 | 111 |
| | 屬數 | 11 | 8 | 201 | 66 | 286 |
| | 種數 | 15 | 11 | 285 | 85 | 396 |
| 型態 | 喬木 | 0 | 9 | 125 | 14 | 148 |
| | 灌木 | 0 | 2 | 56 | 7 | 65 |
| | 藤本 | 0 | 0 | 28 | 1 | 29 |
| | 草本 | 15 | 0 | 76 | 63 | 154 |
| 屬性 | 特有 | 0 | 1 | 17 | 0 | 18 |
| | 非特有 | 14 | 3 | 116 | 34 | 167 |
| | 原生 | 0 | 0 | 64 | 17 | 81 |
| | 栽培 | 1 | 7 | 88 | 34 | 130 |
| 環評 | 第一級 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | 第二級 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 第三級 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | CR | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | EN | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 |
| | VU | 0 | 0 | 3 | 1 | 4 |
| | NT | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 |
| | LC | 14 | 1 | 118 | 32 | 165 |
| | DD | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| | NA | 0 | 0 | 63 | 17 | 80 |
| | NE | 1 | 7 | 89 | 34 | 131 |

註：

1. 環評等級及稀有植物依行政院環境保護署公告之「植物生態評估技術規範」。

第一級：分布狹隘，數量極少，或有極具趨勢，已瀕臨絕滅或已野外滅絕。當開發工程於此類植物生育地進行時，造成唯一棲地的破壞而使該種類立即絕滅。

第二級：分布狹隘，但分布面積較廣，當工程於此類植物生育地進行時，造成植株減少及數量下降，但不至於使該種立即絕滅。

第三級：分布廣泛，但分布面積較廣，當工程於此類植物生育地進行時，造成植株減少及數量下降，但不至於使該種立即絕滅。

2. 受脅類別係依據 2017 臺灣野生植物紅皮書名錄、臺灣植物紅皮書編輯委員會（Near Threatened, NT）、暫無危機（Least Concern, LC）、資料缺乏（Data Deficient, DD）、不適用（Not Applicable, NA）及未評估（Not Evaluated, NE）。

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6) 第2季(2020/9) | |
|--------|---|-------|------|-----|------|------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 | <i>Bombax malabarica</i> DC. | 木棉 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Chorisia speciosa</i> St. Hil. | 美人櫻 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Pachira macrocarpa</i> (Cham. & Schl.) Schl. | 馬拉巴栗 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Carmona retusa</i> (Vahl) Masam. | 滿福木 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Cordia dichotoma</i> G. Forst. | 破布子 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Tournefortia argentea</i> L. f. | 白水木 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. | 薺 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Cardamine flexuosa</i> With. | 蕪菜 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Crateva adansonii</i> DC. subsp. <i>formosensis</i> Jacobs | 魚木 | 喬木 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl. | 珊瑚樹 | 喬木 | 原生 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Viburnum suspensum</i> Lindl. | 長筒莢蒾 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Carica papaya</i> L. | 木瓜 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Casuarina equisetifolia</i> L. | 木麻黃 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Casuarina nana</i> Sieber ex Spreng. | 千頭木麻黃 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Chenopodium serotinum</i> L. | 小葉灰薹 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Garcinia subelliptica</i> Merr. | 菲島福木 | 喬木 | 原生 | EN | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Hypericum formosanum</i> Maxim. | 臺灣金絲桃 | 灌木 | 特有 | NT | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Terminalia catappa</i> L. | 櫟仁 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier. | 小葉櫟仁樹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Dichondra micrantha</i> Urban | 馬蹄金 | 草質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ipomoea aquatica</i> Forsk. | 蕷菜 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. | 番薯 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet | 番仔藤 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr. | 銳葉牽牛 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl. | 野牽牛 | 草質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ipomoea triloba</i> L. | 紅花野牽牛 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Echeveria peacockii</i> (Baker) Croucher | 石蓮 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Kalanchoe tubiflora</i> (Harvey) Hamet | 洋吊鐘 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser. | 短角苦瓜 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Dillenia indica</i> L. | 第倫桃 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Diospyros eriantha</i> Champ. ex Benth. | 軟毛柿 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Diospyros maritima</i> Blume | 黃心柿 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim. | 楂杷 | 小喬木 | DD | * | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Elaeocarpus serratus</i> L. | 錫蘭橄欖 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir. | 杜英 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Pteris taiwanensis</i> Hayata | 臺灣馬醉木 | 灌木 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Rhododendron</i> spp. | 杜鵑花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Vaccinium randaiense</i> Hayata | 鸚大趙橘 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Codiaeum variegatum</i> Blume | 變葉木 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Euphorbia hirta</i> L. | 飛揚草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Euphorbia hypericifolia</i> L. | 假紫斑大戟 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Euphorbia hyssopifolia</i> L. | 紫斑大戟 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Euphorbia milii</i> Ch. des Moulins | 麒麟花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch | 聖誕紅 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6) 第2季(2020/9) | |
|--------|---|--------|------|-----|------|------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 | <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br. | 黑板樹 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Asclepias curassavica</i> L. | 尖尾鳳 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ecdysanthera rosea</i> Hook. & Arn. | 酸藤 | 木質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam. Bailey | 蟠桃 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Tabernaemontana pandacaqui</i> Poir | 南洋馬蹄花 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Vinca rosea</i> L. | 日日春 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ilex maximowicziana</i> Loes. | 倒卵葉冬青 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Polyclisia fruticosa</i> (L.) Harms. | 羽葉福壽桐 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms. | 澳洲鴨腳木 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Kanehira | 鵝掌柴 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ageratum conyzoides</i> L. | 薑香薺 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. | 紫花藿香薺 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radicata</i> Sch. | 大花咸豐草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i> | 加拿大蓬 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker | 野苘蒿 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Crassoccephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore | 昭和草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino | 薪艾 | 草本 | 原生 | VU | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Eclipta prostrata</i> (L.) | 體腸 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld | 紫背草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. | 白頂飛蓬 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Erigeron bellidoides</i> DC. | 類離菊飛蓬 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitamura var. <i>formosanum</i> (Hayata) Kitamura | 臺灣山菊 | 草本 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Gnaphalium luteolum</i> L. subsp. <i>affine</i> (D. Don) Koster | 鼠麴草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Kalimeris indica</i> (L.) Schultz-Bip. | 雞兒腸 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Lactuca indica</i> L. | 鵝仔草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Mikania micrantha</i> Kunth | 小花蔓澤蘭 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Pluchea sagittalis</i> | 翼莖闊苞菊 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Sonchus oleraceus</i> L. | 苦浪菜 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Tagetes erecta</i> L. | 萬壽菊 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Tridax procumbens</i> L. | 長柄菊 | 草本 | 歸化 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Vernonia amygdalina</i> Delile | 扁桃葉斑鳩菊 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less. | 一枝香 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Wedelia triloba</i> L. | 南美蟛蜞菊 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> | 黃鶴菜 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Zinnia elegans</i> Jacq. | 百日菊 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Impatiens walleriana</i> Hook. f. | 非洲鳳仙花 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis | 洋落葵 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Basella alba</i> L. | 落葵 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Begonia cucullata</i> Hort. | 四季海棠 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers | 炮仗花 | 木質藤本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Radernachia sinica</i> (Hance) Hemsl. | 山菜豆 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl. | 風鈴木 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex H. B. K. | 黃鐘花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 | <i>Adansonia digitata</i> Linn. | 猢猻木 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6) 第2季(2020/9) | |
|------------|---|--------|------|-----|------|------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 千屈菜科 | <i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne | 九芎 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 千屈菜科 | <i>Rotala rotundifolia</i> (Wall. ex Roxb.) Koehne | 水豬母乳 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Magnolia coco</i> (Lour.) DC. | 夜合花 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Magnolia grandiflora</i> L. | 洋玉蘭 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Michelia alba</i> DC. | 白玉蘭 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent | 鳥心石 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Michelia compressa</i> (Maxim.) Sargent var. <i>lanyuensis</i> S.Y. Lu | 蘭嶼鳥心石 | 喬木 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Michelia figo</i> (Dour.) Spreng. | 含笑花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 木蘭科 | <i>Hibiscus mutabilis</i> L. | 木芙蓉 | 小喬木 | 原生 | DD | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. | 朱槿 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Hibiscus syriacus</i> L. | 木槿 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu | 山芙蓉 | 小喬木 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Hibiscus tiliaceus</i> L. | 黃槿 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Malvastrum coronandelianum</i> (L.) Garske | 賽葵 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Malvaviscus arboreus</i> (L.) Cav. | 南美朱槿 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Sida rhombifolia</i> L. | 金午時花 | 小灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 錦葵科 | <i>Urena lobata</i> L. | 野棉花 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 野牡丹科 | <i>Melastoma candidum</i> D. Don | 野牡丹 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 樂科 | <i>Aglaia odorata</i> Lour. | 樹蘭 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 樂科 | <i>Melia azedarach</i> Linn. | 梾 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 樂科 | <i>Swietenia macrophylla</i> King | 大葉桃花心木 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 防己科 | <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC. | 木防己 | 木質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 防己科 | <i>Stephania japonica</i> (Thunb. ex Murray) Miers | 千金藤 | 木質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam. | 波羅蜜 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Artocarpus incisus</i> (Th.) L. F. | 鵝包樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent. | 構樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus benjueiensis</i> Merr. | 黃果豬母乳 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus benjamina</i> L. | 白榕 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus caudicarpa</i> (Miq.) Miq. | 大葉赤榕 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus elastica</i> Roxb. | 印度橡膠樹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus microcarpa</i> L. f. | 黃金榕 | 小喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>crassifolia</i> (Shieh) Liao | 厚葉榕樹 | 灌木 | 原生 | DD | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>microcarpa</i> | 榕樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus pandurata</i> Hort. ex Sand. | 提琴葉榕 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus pumila</i> L. | 薜荔 | 木質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus religiosa</i> L. | 菩提樹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus septica</i> Burm. f. | 大有榕 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq. | 雀榕 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus vaccinoides</i> Hemsl. & King | 越橘葉蔓榕 | 蔓性灌木 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Ficus virgata</i> Reinw. ex Blume | 白肉榕 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 桑科 | <i>Morus australis</i> Poir. | 小葉桑 | 灌木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 楊梅科 | <i>Myrica rubra</i> (Lour.) Sieb. & Zucc. | 楊梅 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 紫金牛科 | <i>Ardisia sieboldii</i> Miq. | 樹杞 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 紫金牛科 | <i>Ardisia squamulosa</i> Presl | 春不老 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * | * |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6) 第2季(2020/9) | |
|------------|--|-------|------|-----|------|------|-------------------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 大戟科 | <i>Euphorbia thymifolia</i> (L.) Millsp. | 千根草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 大戟科 | <i>Excoecaria cochinchinensis</i> Loureiro | 紅背桂 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 大戟科 | <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg. | 血桐 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 大戟科 | <i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg. | 野桐 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 大戟科 | <i>Triadica sebifera</i> (L.) Small | 烏桕 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 大風子科 | <i>Scolopia oldhamii</i> Hance | 魯花樹 | 小喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 金縷梅科 | <i>Liquidambar formosana</i> Hance | 楓香 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 唇形花科 | <i>Clinopodium umbrosum</i> (Bieb.) Koch | 風輪菜 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 唇形花科 | <i>Mentha canadensis</i> L. | 薄荷 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 唇形花科 | <i>Rosmarinus officinalis</i> L. | 迷迭香 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 檉科 | <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Sieb. | 樟樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 檉科 | <i>Cinnamomum osmophloeum</i> Kanchira | 土肉桂 | 喬木 | 特有 | NT | * | * | * |
| 雙子葉植物 檉科 | <i>Machilis japonica</i> Sieb. & Zucc. var. <i>kusanoi</i> (Hayata) Liao | 大葉楠 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 檉科 | <i>Machilis zuihensis</i> Hayata | 香楠 | 喬木 | 特有 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 檩科 | <i>Persea americana</i> Mill | 酪梨 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 玉蕊科 | <i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Blume ex DC. | 水茄苳 | 喬木 | 原生 | VU | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Acacia confusa</i> Merr. | 相思樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth. | 大葉合歡 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC. | 陳豆 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Arachis duranensis</i> | 長啄花生 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Bauhinia blakeana</i> Dunn | 豔紫荊 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Bauhinia championii</i> (Benth.) Benth. | 芭花木 | 木質藤本 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Bauhinia purpurea</i> L. | 洋紫荊 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Bauhinia variegata</i> L. | 羊蹄甲 | 小喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Calliandra emarginata</i> (Willd.) Benth. | 紅粉撲花 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Calliandra haematocephala</i> Hassk. | 紅絨球 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf. | 鳳凰木 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit. | 銀合歡 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Macrorhynchium atropurpureum</i> (Sesse & Moc. ex DC.) Urb. | 賽菊豆 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Mimosa pudica</i> L. | 含羞草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne | 盾柱木 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre | 水黃皮 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Pterocarpus indicus</i> Willd. | 印度紫檀 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Pterocarpus vidalianus</i> Roxb. | 菲律賓紫檀 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr. | 雨豆樹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Senna alata</i> (L.) Roxb. | 翼柄決明 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Senna fistula</i> L. | 阿勃勒 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby | 鐵刀木 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Senna surattensis</i> (Burtt. f.) Irwin & Barneby | 黃槐 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 豆科 | <i>Wisteria sinensis</i> (Sims.) Sweet. | 紫藤 | 草質藤本 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 毛草科 | <i>Torenia fournieri</i> L. | 夏堇 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * |
| 雙子葉植物 千屈菜科 | <i>Cuphea hyssopifolia</i> H. B. K. | 細葉雪茄花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 千屈菜科 | <i>Lagerstroemia indica</i> L. | 紫薇 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |
| 雙子葉植物 千屈菜科 | <i>Lagerstroemia speciosa</i> (L.) Pers. | 大花紫薇 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6)第2季(2020/9) | |
|--------|------|---|--------|------|------|------|------------------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Prunus lannesiana</i> cv. Kawazu-zakura | 河津櫻 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Prunus mume</i> Sieb. & Zucc. | 梅 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Prunus persica</i> Stokes | 桃 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Rhaphiolepis indica</i> Lindl. var. <i>tashiroi</i> Hayata ex Matsum. & Hayata | 石斑木 | 喬木 | 特有 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Rhaphiolepis indica</i> Lindl. var. <i>umbellata</i> (Thunb. ex Murray) Ohishi | 厚葉石斑木 | 喬木 | 原生 | NT | * | * |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Rosa rugosa</i> Thunb. | 玫瑰 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | <i>Cephaelanthus naucleoides</i> DC. | 風箱樹 | 灌木 | 原生 | CR | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis | 山黃梔 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Ixora × westii</i> | 宮粉仙丹 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Ixora × williamsii</i> Hort. cv. 'Sunkist' | 矮仙丹花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Ixora chinensis</i> Lam. | 仙丹花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Ixora diffii</i> cv. 'Super King' | 大王仙丹 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Ixora lutea</i> (Veitch) Hutchins. | 黃仙丹花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Paederia foetida</i> L. | 雞屎藤 | 草質藤本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Pentas lanceolata</i> (Forsk.) Schum. | 繁星花 | 草本 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | <i>Citrus grandis</i> Osbeck | 柚 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | <i>Citrus ponki</i> (Hayata) Hort. ex Tanaka | 柑橘 | 小喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack. | 月橘 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 楊柳科 | <i>Salix babylonica</i> L. | 垂柳 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 楊柳科 | <i>Salix warburgii</i> O. Seem. | 水柳 | 喬木 | 特有 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | <i>Acer buergerianum</i> Miq. var. <i>formosanum</i> (Hayata) Sasaki | 臺灣灣三角楓 | 草質藤本 | 特有 | CR | 1 | * |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | 倒地鈴 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | <i>Dimocarpus longan</i> Loureiro | 龍眼樹 | 喬木 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | <i>Koelreuteria henryi</i> Dummer | 臺灣欒樹 | 喬木 | 特有 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | <i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn. | 無患子 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 山櫟科 | <i>Palaeolum formosanum</i> Hayata | 大葉山櫟 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 虎耳草科 | <i>Hydrangea chinensis</i> Maxim. | 華八仙 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | <i>Angelonia salicariifolia</i> Humb. & Bonpl. | 天使花 | 草本 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 茄科 | <i>Solanum alatum</i> Moench. | 光果龍葵 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茄科 | <i>Solanum diphyllum</i> L. | 瑪瑙珠 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 茄科 | <i>Solanum nigrum</i> L. | 龍葵 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 省沽油科 | <i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz | 野鴉椿 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 梧桐科 | <i>Sterculia foetida</i> L. | 掌葉藜婆 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 五列木科 | <i>Ternstroemia gymnantha</i> (Wight & Arn.) Sprague | 厚皮香 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茶科 | <i>Camellia japonica</i> L. | 日本山茶 | 喬木 | 原生 | VU | * | * |
| 雙子葉植物 | 茶科 | <i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>morii</i> (Yamamoto) Masamune | 森氏紅淡比 | 喬木 | 特有 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茶科 | <i>Gordonia axillaris</i> (Roxb. ex Ker Gawl.) Dietr. | 大頭茶 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 榆科 | <i>Celtis sinensis</i> Persson | 朴樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 榆科 | <i>Trema orientalis</i> (L.) Blume | 山黃麻 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 榆科 | <i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. | 榔榆 | 喬木 | 原生 | NT | * | * |
| 雙子葉植物 | 葦麻科 | <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino | 檫 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 葦麻科 | <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. | 苧麻 | 草本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 葦麻科 | <i>Pilea microphylla</i> (L.) Leibm. | 小葉冷水麻 | 草本 | 歸化 | NA | * | * |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6)第2季(2020/9) | |
|--------|------|---|--------|------|------|------|------------------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Metaleuca leucadendra</i> L. | 白千層 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Psidium guajava</i> L. | 番石榴 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Ait.) Hassk. | 桃金娘 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn. | 小葉赤楠 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels | 青皮蒲桃 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Syzygium campanellum</i> | 長紅木 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry | 蓮霧 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 蓮科 | <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn. | 荷花 | 草本 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 紫茉莉科 | <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd. | 九重葛 | 攀緣灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | <i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton | 流蘇 | 喬木 | 原生 | EN | * | * |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | <i>Fraxinus formosana</i> Hayata | 白雞油 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | <i>Jasminum mesnyi</i> Hance | 雲南黃馨 | 草質藤本 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | <i>Jasminum sambac</i> (L.) Ait. | 茉莉花 | 草質藤本 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | <i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. | 日本女貞 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | <i>Osmanthus fragrans</i> Lour. | 桂花 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell | 細葉水丁香 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven | 水丁香 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 酢醬草科 | <i>Oxalis corniculata</i> L. | 酢醬草 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 酢醬草科 | <i>Oxalis corymbosa</i> DC. | 紫花酢醬草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 西番蓮科 | <i>Passiflora edulis</i> Sims. | 百香果 | 木質藤本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 西番蓮科 | <i>Passiflora suberosa</i> Linn. | 三角葉西番蓮 | 草質藤本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Bischofia javanica</i> Blume | 茄冬 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Breynia nivosa</i> (Bull.) Small | 彩葉山漆莖 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Breynia vitis-idaea</i> (Burm. f.) C. E. Fischer | 紅仔珠 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Bridelia tomentosa</i> Blume | 土密樹 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt | 密花白飯樹 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn. | 小返魂 | 草本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Phyllanthus myrtifolius</i> Moon | 錫蘭葉下珠 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 葉下珠科 | <i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb. | 五蕊油柑 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 商陸科 | <i>Rivina humilis</i> L. | 珊瑚珠 | 灌木 | 歸化 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 海桐科 | <i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr. | 臺灣海桐 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 海桐科 | <i>Pittosporum tobira</i> Ait. | 海桐 | 灌木 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 車前草科 | <i>Plantago asiatica</i> L. | 車前草 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | <i>Coccinia uvifera</i> (Linn.) Linn. | 海葡萄 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | <i>Polygonum chinense</i> L. | 火炭母草 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | <i>Polygonum perfoliatum</i> L. | 扛板歸 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino | 羊蹄 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 馬齒莧 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | <i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>pilosa</i> | 毛馬齒莧 | 草本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | <i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn. | 土人參 | 草本 | 歸化 | NA | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Clematis grata</i> Wall. | 串鼻龍 | 草質藤本 | 原生 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai forma <i>deflexa</i> | 山桃杞 | 喬木 | 特有 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Pourthaea lucida</i> Decaisne | 臺灣石楠 | 喬木 | 特有 | LC | * | * |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | <i>Prunus campanulata</i> Maxim. | 山櫻花 | 喬木 | 原生 | LC | * | * |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6) | | 第2季(2020/9) | |
|------------|--|-------|----|-----|------|------|-------------|-----|-------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 | 衝擊區 | 對照區 |
| 單子葉植物 燈心草科 | <i>Juncus effusus</i> L. var. <i>decipiens</i> Buchen. | 燈心草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 浮萍科 | <i>Lemna perpusilla</i> Torr. | 浮萍 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 百合科 | <i>Aloe vera</i> (L.) Webb. var. <i>chinese</i> Haw. | 蘆薈 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 百合科 | <i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop | 武竹 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 百合科 | <i>Chlorophytum bichetii</i> Backer. | 白紋草 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 百合科 | <i>Ophiopogon intermedius</i> D. Don | 間型沿階草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 竹芋科 | <i>Thalia dealbata</i> | 水竹芋 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 蘭科 | <i>Phalaenopsis</i> sp. | 蝴蝶蘭 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Axonopus affinis</i> Chase | 類地毯草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv. | 地毯草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Bambusa oldhamii</i> Munro | 綠竹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex Wendl. var. <i>striata</i> (Loddiges) Gamble | 金絲竹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Bracharia mutica</i> (Forsk.) Stapf | 巴拉草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Bracharia subquadripara</i> (Trin.) Hitchc. | 四生臂形草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Chloris barbata</i> Sw. | 孟仁草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf | 檸檬香茅 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 狗牙根 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Cyrtococcum acrescens</i> (Trin.) Stapf | 散穗弓果黍 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Cyrtococcum patens</i> (L.) A. Camus | 弓果黍 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Beauv. | 龍爪茅 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro | 麻竹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel. | 升馬唐 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Digitaria radicosa</i> (J. Presl) Miq. var. <i>radicosa</i> | 小馬唐 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. | 馬唐 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Echinochloa coloam</i> (L.) Link | 芒穀 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. | 牛筋草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees | 鷺魚草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack. | 假儉草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan | 白茅 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Lophatherum gracile</i> Brongn. | 淡竹葉 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Opismenus compositus</i> (L.) P. Beau. | 竹葉草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Panicum maximum</i> Jacq. | 大黍 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Paspalum conjugatum</i> Bergius | 兩耳草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Paspalum urvillei</i> Steud. | 吳氏雀稗 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. | 象草 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb. | 紅毛草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv. | 莠狗尾草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Setaria palmifolia</i> (Koen.) Stapf | 棕葉狗尾草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Setaria verticillata</i> (L.) Beauv. | 倒刺狗尾草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Sinobambusa tootsik</i> (Makino) Makino | 唐竹 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Zoysia tenuifolia</i> | 韓國草 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 禾本科 | <i>Zoysia pacifica</i> (Goodward) M.Hotta & Kuroki. | 高麗芝 | 草本 | 原生 | NT | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 旅人蕉科 | <i>Ravenea madagascariensis</i> Sonn. | 旅人蕉 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 單子葉植物 旅人蕉科 | <i>Strelitzia reginae</i> Banks. | 天堂鳥 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |

| 綱 科 | 學名 | 中文名 | 型態 | 原生別 | 受脅類別 | 環評等級 | 第1季(2020/6) | | 第2季(2020/9) | |
|------------|---|--------|------|-----|------|------|-------------|-----|-------------|-----|
| | | | | | | | 衝擊區 | 對照區 | 衝擊區 | 對照區 |
| 雙子葉植物 馬鞭草科 | <i>Clerodendrum quadriloculare</i> (Blanco) Merr. | 煙火樹 | 灌木 | NE | * | * | * | * | * | * |
| 雙子葉植物 馬鞭草科 | <i>Duranta repens</i> L. | 金露花 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 馬鞭草科 | <i>Lantana camara</i> L. | 馬纓丹 | 灌木 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 馬鞭草科 | <i>Lantana montevidensis</i> Briq. | 小葉馬纓丹 | 蔓性灌木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Ampelopetalum brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehder | 漢氏山葡萄 | 草質藤本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. | 虎葛 | 草質藤本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Agave americana</i> L. | 龍舌蘭 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Goeppe. | 朱蕉 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Dracaena deremensis</i> Engl. | 竹蕉 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl. | 巴西鐵樹 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Nolina recurvata</i> (Lem.) Hemsl. | 酒瓶蘭 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 菊科 | <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain | 虎尾蘭 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 漢科 | <i>Echinoderris cordifolius</i> | 象耳澤瀉 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 石蒜科 | <i>Crinum asiaticum</i> L. | 文珠蘭 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 石蒜科 | <i>Hippeastrum equestre</i> (Ait.) Herb. | 孤挺花 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 石蒜科 | <i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f. ex Salisb.) Salisb. | 蟹花 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 天南星科 | <i>Aglaonema modestum</i> Schott | 粗肋草 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 天南星科 | <i>Alocasia odora</i> (Lour.) Spach | 姑婆芋 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 天南星科 | <i>Pistia stratiotes</i> L. | 大萍 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 天南星科 | <i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey | 黃金葛 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 天南星科 | <i>Syngonium podophyllum</i> | 合果芋 | 草質藤本 | 栽培 | NA | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Archontophoenix alexandrae</i> (F. Muell.) Wendl. & Drude | 亞歷山大椰子 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Areca catechu</i> L. | 檳榔 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc. | 凍子椰子 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. A. Wendl. | 黃椰子 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Hyophorbe lagenicaulis</i> (L. H. Bailey) H. E. Moore | 酒瓶椰子 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Hassk.) Beccari | 蒲葵 | 灌木 | 原生 | VU | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Phoenix dactylifera</i> Linn. | 海梟 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Phoenix hanceana</i> Naudin | 臺灣海梟 | 喬木 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Phoenix roebelenii</i> O' Brien. | 羅比親王海梟 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Phoenix tormentosa</i> Gentil | 毛海梟 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehder | 觀音棕竹 | 灌木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Rystonea regia</i> (H. B. & K.) O. F. Cook | 大王椰子 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 棕櫚科 | <i>Wodyetia bifurcata</i> A. K. Irvine | 狼尾椰子 | 喬木 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 美人蕉科 | <i>Canna indica</i> L. | 美人蕉 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 鴨跖草科 | <i>Commelinia communis</i> L. | 鴨跖草 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 鴨跖草科 | <i>Commelinia diffusa</i> Burm. f. | 白竹仔菜 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 鴨跖草科 | <i>Setcreasea purpurea</i> Boom | 紫錦草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 莎草科 | <i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kukenthal | 風車草 | 草本 | 歸化 | NA | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 莎草科 | <i>Cyperus cyperoides</i> (L.) Kunze | 磚子苗 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 莎草科 | <i>Cyperus rotundus</i> L. | 香附子 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 莎草科 | <i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalz. | 單穗水蜈蚣 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 莎草科 | <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. | 射干 | 草本 | 原生 | LC | * | * | * | * | |
| 雙子葉植物 莎草科 | <i>Iris tectorum</i> Maxim. | 鳶尾 | 草本 | 栽培 | NE | * | * | * | * | |

表六、鳥類名錄

| 科名 | 中文名 | 學名 | 遷徙屬性/出現頻率 | 覓食同功群 | 特有類別 | 保育等級 | 受脅等級 | 第2季(2020/9) | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|------|------|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | |
| | | | | | | | | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX |
| 鶲科 | 小白鷺 | <i>Egretta garzetta</i> | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | 水域泥岸游涉禽 | LC | | | 0 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | |
| 鶲科 | 黃頭鷺 | <i>Bubulcus ibis</i> | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | 草原性陸禽 | LC | | | 0 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 鶲科 | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 留、普/冬、稀/過、稀 | 水域泥岸游涉禽 | LC | | | 0 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | |
| 鶲科 | 黑冠麻鷺 | <i>Gorsachius melanophrys</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | LC | | | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 秧雞科 | 白腹秧雞 | <i>Amaurornis phoenicurus</i> | 留、普 | 水域高草游涉禽 | LC | | | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 秧雞科 | 紅冠水雞 | <i>Gallinula chloropus</i> | 留、普 | 水域高草游涉禽 | LC | | | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 鳩鵝科 | 野鵠 | <i>Columba livia</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | NA | 1 | 2 | 4 | 4 | 15 | 15 | 16 | 16 | 20 | |
| 鳩鵝科 | 金背鳩 | <i>Streptopelia orientalis</i> | 留、普(orii)/過、稀 | 樹林性陸禽 | Es | | | 0 | 10 | 12 | 14 | 14 | 14 | 14 | |
| 鳩鵝科 | 珠頭斑鳩 | <i>Streptopelia chinensis</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | LC | | | 0 | 12 | 5 | 9 | 12 | 12 | 12 | |
| 翠鳥科 | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis</i> | 留、普/過、不普 | 水岸性陸禽 | LC | | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 鬚鴉科 | 五色鳥 | <i>Psilopogon nuchalis</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | E | | | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 卷尾科 | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocerus</i> | 留、普/過、稀 | 草原性陸禽 | Es | | | LC | 2 | 2 | 13 | 11 | 14 | 14 | 16 |
| 王鵲科 | 黑枕藍鵲 | <i>Hypothymis azurea</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 鵲科 | 台灣藍鵲 | <i>Urocissa caerulea</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | E | III | | LC | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 鵲科 | 樹鵲 | <i>Dendrocitta formosae</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 0 | 15 | 12 | 15 | 15 | 15 | |
| 鵲科 | 喜鵲 | <i>Pica pica</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | LC | | | 0 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| 燕科 | 家燕 | <i>Hirundo rustica</i> | 夏、普/冬、普/過、普 | 空域飛禽 | LC | 5 | 6 | 6 | 6 | 23 | 22 | 16 | 23 | 29 | |
| 燕科 | 洋燕 | <i>Hirundo tahitica</i> | 留、普/過、蘭嶼稀 | 空域飛禽 | LC | | | 0 | 15 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| 鵲科 | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 5 | 5 | 3 | 5 | 33 | 42 | 47 |
| 鵲科 | 紅嘴黑鵯 | <i>Hypsipetes leucocephalus</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 2 | 4 | 4 | 4 | 9 | 5 | 12 |
| 繡眼科 | 繡眼 | <i>Zosterops japonicus</i> | 留、普(simplex)冬、稀(japonicus(?)) | 樹林性陸禽 | LC | | | 0 | 23 | 22 | 20 | 23 | 23 | 23 | |
| 鵲科 | 鵲 | <i>Copyschus saularis</i> | 引進種、不普 | 樹林性陸禽 | LC | | | 0 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 八哥科 | 輝椋鳥 | <i>Aplonis panayensis</i> | 引進種、不普 | 樹林性陸禽 | NA | | | 0 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 八哥科 | 黑領椋鳥 | <i>Gracupica nigricollis</i> | 引進種、不普 | 草原性陸禽 | LC | | | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 八哥科 | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | NA | | | 0 | 12 | 17 | 15 | 17 | 17 | 17 | |
| 八哥科 | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | NA | | | 0 | 16 | 20 | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| 鵲科 | 白鶲鵠 | <i>Motacilla alba</i> | 留、普/冬、普/過 | 水岸性陸禽 | LC | | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 麻雀科 | 麻雀 | <i>Passer montanus</i> | 留、普 | 草原性陸禽 | LC | 4 | 6 | 6 | 6 | 70 | 66 | 74 | 74 | 80 | |
| 物種數小計(S) | | | | | | | | 5 | 6 | 6 | 6 | 22 | 27 | 28 | 28 |
| 數量小計(N) | | | | | | | | 17 | 25 | 25 | 27 | 301 | 317 | 323 | 388 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 2.86 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0.86 |

註：

1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會審定之「2017年台灣鳥類名錄」(2017)

遷徙屬性 留:留鳥、冬:冬候鳥、夏:夏候鳥、過:過境鳥

出現頻率 普:普遍、不普:不普遍、稀:稀有

特有類別 E:台灣特有種、Es:台灣特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於108年1月9日農林務字第1071702243A號公告

II:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)

III:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)

3.受脅類別係參考自2016臺灣鳥類紅皮書名錄(林瑞興等, 2016)

LC :暫無危機、NA :不適用(臺灣非其主要分布地點)

4. D1:第1天、D2:第2天、D3:第3天、MAX:最大值

表六、鳥類名錄

| 科名 | 中文名 | 學名 | 遷徙屬性/出現頻率 | 覓食同功群 | 特有類別 | 保育等級 | 受脅等級 | 第1季(2020/6) | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|------|------|-------------|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | | | | | | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | |
| | | | | | | | | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX |
| 鶲科 | 小白鷺 | <i>Egretta garzetta</i> | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | 水域泥岸游涉禽 | LC | | | 0 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | |
| 鶲科 | 黃頭鷺 | <i>Bubulcus ibis</i> | 留、不普/夏、普/冬、普/過、普 | 草原性陸禽 | LC | | | 0 | 9 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| 鶲科 | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 留、普/冬、稀/過、稀 | 水域泥岸游涉禽 | LC | | | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 鶲科 | 黑冠麻鷺 | <i>Gorsachius melanophrys</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | LC | | | 0 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 秧雞科 | 白腹秧雞 | <i>Amaurornis phoenicurus</i> | 留、普 | 水域高草游涉禽 | LC | | | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| 秧雞科 | 紅冠水雞 | <i>Gallinula chloropus</i> | 留、普 | 水域高草游涉禽 | LC | | | 0 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 鳩鵝科 | 野鵠 | <i>Columba livia</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | NA | 2 | 2 | 2 | 12 | 10 | 11 | 12 | 14 | 14 | |
| 鳩鵝科 | 金背鳩 | <i>Streptopelia orientalis</i> | 留、普(orii)/過、稀 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 0 | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| 鳩鵝科 | 珠頭斑鳩 | <i>Streptopelia chinensis</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | LC | | | LC | 0 | 11 | 5 | 11 | 11 | 11 | |
| 鵲科 | 領角鶲 | <i>Otus lettia</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | II | | LC | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 鵲科 | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis</i> | 留、普/過、不普 | 水岸性陸禽 | LC | | | LC | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 鬚鴉科 | 五色鳥 | <i>Psilopogon nuchalis</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | E | | | LC | 0 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | |
| 卷尾科 | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocerus</i> | 留、普/過、稀 | 草原性陸禽 | Es | | | LC | 3 | 3 | 1 | 3 | 15 | 15 | 18 |
| 王鵲科 | 黑枕藍鵲 | <i>Hypothymis azurea</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 鵲科 | 台灣藍鵲 | <i>Urocissa caerulea</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | E | III | | LC | 0 | 12 | 10 | 8 | 12 | 12 | |
| 鵲科 | 樹鵲 | <i>Dendrocitta formosae</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 0 | 2 | 23 | 22 | 16 | 23 | |
| 燕科 | 家燕 | <i>Hirundo rustica</i> | 夏、普/冬、普/過、普 | 空域飛禽 | LC | 2 | 4 | 4 | 4 | 15 | 11 | 20 | 20 | 24 | |
| 燕科 | 洋燕 | <i>Hirundo tahitica</i> | 留、普/過、蘭嶼稀 | 空域飛禽 | LC | 3 | 3 | 2 | 3 | 18 | 15 | 11 | 18 | 21 | |
| 鵲科 | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 6 | 5 | 6 | 32 | 30 | 36 | 42 |
| 鵲科 | 紅嘴黑鵯 | <i>Hypsipetes leucocephalus</i> | 留、普 | 樹林性陸禽 | Es | | | LC | 2 | 2 | 23 | 22 | 16 | 23 | 25 |
| 繡眼科 | 繡眼 | <i>Zosterops japonicus</i> | 留、普(simplex)冬、稀(japonicus(?)) | 樹林性陸禽 | LC | | | LC | 0 | 30 | 31 | 33 | 33 | 33 | |
| 鵲科 | 鵲 | <i>Copyschus saularis</i> | 引進種、不普 | 樹林性陸禽 | LC | | | LC | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 八哥科 | 黑領椋鳥 | <i>Gracupica nigricollis</i> | 引進種、不普 | 草原性陸禽 | LC | | | LC | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 八哥科 | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | NA | | | LC | 0 | 16 | 16 | 10 | 16 | 16 | |
| 八哥科 | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | 引進種、普 | 草原性陸禽 | NA | | | LC | 0 | 15 | 16 | 18 | 18 | 18 | |
| 鵲科 | 白鶲鵠 | <i>Motacilla alba</i> | 留、普/冬、普/過 | 水岸性陸禽 | LC | | | LC | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 麻雀科 | 麻雀 | <i>Passer montanus</i> | 留、普 | 草原性陸禽 | LC | 10 | 11 | 12 | 12 | 66 | 60 | 56 | 66 | 78 | |
| 物種數小計(S) | | | | | | | | 6 | 7 | 6 | 7 | 22 | 22 | 27 | 27 |
| 數量小計(N) | | | | | | | | 26 | 30 | 27 | 32 | 304 | 298 | 278 | 372 |
| Shannon-Wiener's diversity index (H') | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 2.77 |
| Shannon-Wiener's evenness index (E) | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0.84 |

註：

1.鳥類名錄、生息狀態、特有類別等係參考自中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會審定之「2017年台灣鳥類名錄」(2017)

遷徙屬性 留:留鳥、冬:冬候鳥、夏:夏候鳥、過:過境鳥

出現頻率 普:普遍、不普:不普遍、稀:稀有

特有類別 E:台灣特有種、Es:台灣特有亞種

2.保育等級依據行政院農業委員會於108年1月9日農林務字第1071702243A號公告

II:珍貴稀有之第二級保育類(Rare and Valuable Species)

III:其他應予保育之第三級保育類(Other Conservation-Deserving Wildlife)

3.受脅類別係參考自2016臺灣鳥類紅皮書名錄(林瑞興等, 2016)

LC :暫無危機、NA :不適用(臺灣非其主要分布地點)

4. D1:第1天、D2:第2天、D3:第3天、MAX:最大值

表七、兩棲類名錄

| 科 | 中名 | 學名 | 出現 | 特有 | 受會 類別 | 街翠區 | | | | | 對照區 | | | | | 第1季(2020/6) | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----------|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-------------|-----|----|----|----|-----|----|
| | | | | | | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | |
| 蟾蜍科 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 9 | 8 | 6 | 9 | 9 | 12 | 12 | LC | LC | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 豬鼻科 小雨蛙 | <i>Microhyla fissipes</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | LC | LC | 0 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | |
| 赤蛙科 腹斑蛙 | <i>Babina adenolepis</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | NA | NA | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 赤蛙科 寶德氏赤蛙 | <i>Hylarana guentheri</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 3 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | NA | NA | 0 | 9 | 9 | 5 | 9 | 9 | |
| 赤蛙科 拉都布氏赤蛙 | <i>Hylarana laouachii</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | LC | LC | 0 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | |
| 樹蛙科 面天樹蛙 | <i>Kurixalus idoneus</i> | C | E | LC | LC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | LC | LC | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | |
| 物種數小計(S) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 4 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 |
| 數量-計(N) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 29 | 31 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 20 | 17 | 26 | 26 |
| Shannon-Weiner's diversity index (H') | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Shannon-Weiner's evenness index (E) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

1.雨棲類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>(呂光洋等, 2002)、台灣雨棲類圖鑑(向高世等, 2009)、黃蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊鴻智, 2002)

出現頻率 C:普遍

特有類別 E:特有種

2.受會類別係參考自 2017 臺灣雨棲類紅皮書名錄(陳元龍等, 2017)

LC :暫無危機, NA :不適用(臺灣非其主要分布地點)

D1:第 1 天、D2:第 2 天、D3:第 3 天、MAX:最大值

表七、兩棲類名錄(續)

| 科 | 中名 | 學名 | 出現 | 特有 | 受會 類別 | 街翠區 | | | | | 對照區 | | | | | 第2季(2020/9) | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----------|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX |
| 蟾蜍科 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | LC | LC | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 豬鼻科 小雨蛙 | <i>Microhyla fissipes</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | LC | LC | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 赤蛙科 腹斑蛙 | <i>Babina adenolepis</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | NA | NA | 0 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 赤蛙科 寶德氏赤蛙 | <i>Hylarana guentheri</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | NA | NA | 0 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| 赤蛙科 拉都布氏赤蛙 | <i>Hylarana laouachii</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | NA | NA | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| 樹蛙科 面天樹蛙 | <i>Kurixalus idoneus</i> | C | E | LC | LC | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | LC | LC | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 數量-計(N) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 38 | 36 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 164 | 164 | 164 | 164 |
| Shannon-Weiner's diversity index (H') | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Shannon-Weiner's evenness index (E) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1.雨棲類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>(呂光洋等, 2002)、台灣雨棲類圖鑑(向高世等, 2009)、黃蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊鴻智, 2002)

出現頻率 C:普遍

特有類別 E:特有種

2.受會類別係參考自 2017 臺灣雨棲類紅皮書名錄(陳元龍等, 2017)

LC :暫無危機, NA :不適用(臺灣非其主要分布地點)

D1:第 1 天、D2:第 2 天、D3:第 3 天、MAX:最大值

表八、爬蟲類名錄(續)

| 科 | 中名 | 學名 | 出現 | 特有 | 受會 類別 | 街翠區 | | | | | 對照區 | | | | | 第2季(2020/9) | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|----------|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX | D1 | D2 | D3 | MAX |
| 壁虎科 姑山壁虎 | <i>Gekko hokouensis</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | LC | LC | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 壁虎科 瓦尾壁虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | LC | LC | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 飛蜥科 斯文豪氏攀蜥 | <i>Japalura swinhonis</i> | C | E | E | E | 0 | 7 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | NA | NA | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 飛蜥科 紅耳龜 | <i>Trachemys scripta elegans</i> | C | NA | NA | NA | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | LC | LC | 0 | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 地龜科 地龜 | <i>Mauremys sinensis</i> | C | LC | LC | LC | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | NA | NA | 0 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| 物種數小計(S) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 15 | 14 | 20 |
| 數量-計(N) | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 37 | 38 | 36 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 154 | 154 | 154 |
| Shannon-Weiner's diversity index (H') | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Shannon-Weiner's evenness index (E) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1.雨棲類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>(呂光洋等, 2002)、台灣雨棲類圖鑑(向高世等, 2009)、黃蛙圖鑑-台灣蛙類野外觀察指南(第二版)(楊鴻智, 2002)

出現頻率 C:普遍

特有類別 E:特有種

2.受會類別係參考自 2017 臺灣雨棲類紅皮書名錄(陳元龍等, 2017)

LC :暫無危機, NA :不適用(臺灣非其主要分布地點)

D1:第 1 天、D2:第 2 天、D3:第 3 天、MAX:最大值

表九、蝴蝶類名錄

| 科 | 亞科 | 中名 | 學名 | 第1季(2020/6) | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------------------------------------|-------------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| | | | | D1 | D2 | D3 | 對照區 | D1 | D2 | D3 | MAX |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 青鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 花鳳蝶 | <i>Papilio demoleus</i> | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 鴻蝶科 | 鴻蝶亞科 | 玉帶鳳蝶 | <i>Papilio polytes polytes</i> | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 鴻蝶科 | 鴻蝶亞科 | 白鴻蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | 0 | 17 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 鴻蝶科 | 鴻蝶亞科 | 緣點白鴻蝶 | <i>Pieris canidia</i> | 0 | 15 | 12 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 鴻蝶科 | 黃鴻蝶亞科 | 細波雲鴻蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 鴻蝶科 | 黃鴻蝶亞科 | 黃粉蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 鴻蝶科 | 黃鴻蝶亞科 | 亮黃蝶 | <i>Eurema blanda arizana</i> | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 友蝶科 | 友蝶亞科 | 藍友蝶 | <i>Zzeeria malva okinawana</i> | 0 | 10 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 友蝶科 | 友蝶亞科 | 金斑蝶 | <i>Danaus chrysippus</i> | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 蛾蝶科 | 蛾蝶亞科 | 幻斑蝶 | <i>Hypolimnas bolina kezia</i> | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 蛾蝶科 | 眼蝶亞科 | 切翅眉眼蝶 | <i>Mycalesis zonta</i> | 0 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

注：1.蝴蝶類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>(2017)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉楨, 2000, 2002, 2006)、蝴蝶 100：台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)(張永仁, 2007)、臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)(徐堉楨, 2013)、台灣蝴蝶生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)2.D1:第 1 天、D2:第 2 天、D3:第 3 天、MAX:最大值
D1:D1、D2:D2; 第 1 天、D3:D3; 第 2 天、D4:D4; 第 3 天、D5:D5; 第 4 天

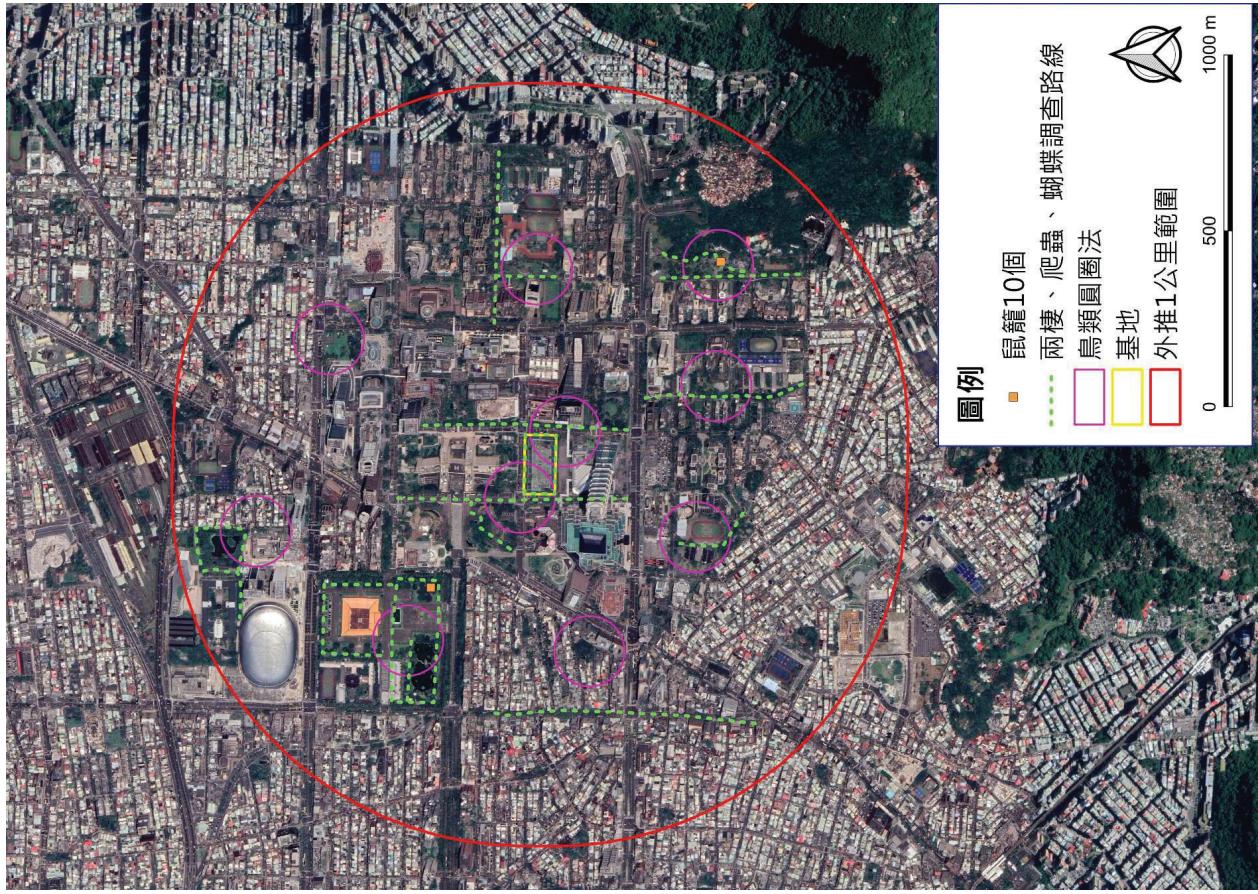
表九、蝴蝶類名錄(續)

| 科 | 亞科 | 中名 | 學名 | 第 2 季(2020/9) | | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------------------------------------|---------------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| | | | | D1 | D2 | D3 | 對照區 | D1 | D2 | D3 | MAX |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 青鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | 0 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| 鳳蝶科 | 鳳蝶亞科 | 白鳳蝶 | <i>Papilio demoleus</i> | 0 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 鴻蝶科 | 鴻蝶亞科 | 玉帶鳳蝶 | <i>Papilio polytes polytes</i> | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 鴻蝶科 | 鴻蝶亞科 | 白鴻蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | 0 | 22 | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 鴻蝶科 | 鴻蝶亞科 | 緣點白鴻蝶 | <i>Pieris canidia</i> | 0 | 17 | 16 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 鴻蝶科 | 黃鴻蝶亞科 | 細波雲鴻蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 鴻蝶科 | 黃鴻蝶亞科 | 透翅蝶 | <i>Lampropteryx boeticus</i> | 0 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 友蝶科 | 藍友蝶亞科 | 藍友蝶 | <i>Zizeeria maha okinawana</i> | 0 | 10 | 8 | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 友蝶科 | 藍友蝶亞科 | 藍友蝶 | <i>Danaus chrysippus</i> | 0 | 18 | 20 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 蛾蝶科 | 蛾蝶亞科 | 金斑蝶 | <i>Junonia almana</i> | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 蛾蝶科 | 蛾蝶亞科 | 眼蝶 | <i>Hypolimnas bolina kezia</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 蛾蝶科 | 眼蝶亞科 | 切翅眉眼蝶 | <i>Mycalesis zonta</i> | 0 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |

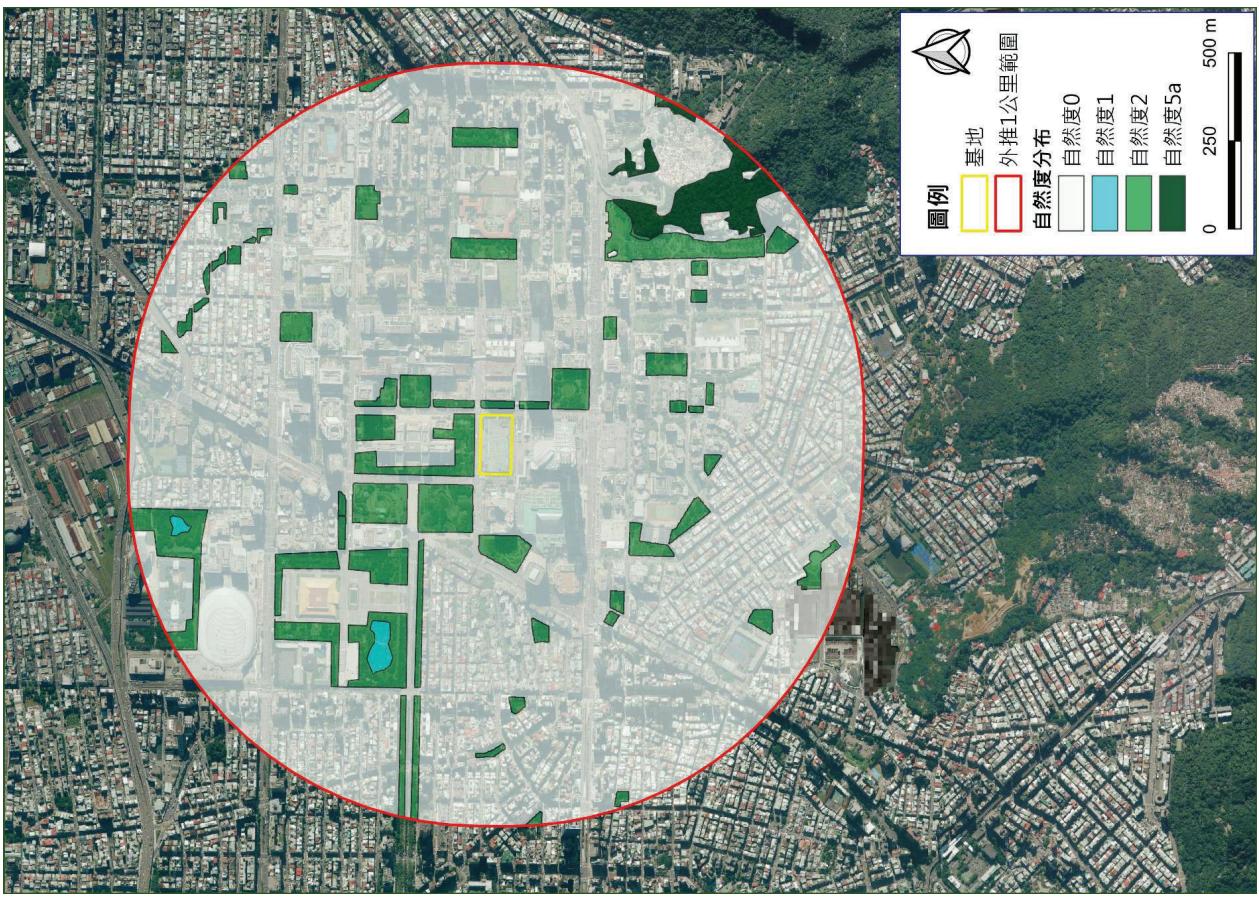
| | 數量小計(S) | 重量小計(N) | 物種數小計(S) |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|
| Shannon-Weiner's diversity index (H') | - | - | - |
| Shannon-Weiner's evenness index (E) | - | - | - |

注：1.蝴蝶類名錄、生態狀態、特有類別等係參考自台灣生物多樣性入口網 <http://taibif.tw/>(2017)、台灣蝶圖鑑第一卷、第二卷、第三卷(徐堉楨, 2000, 2002, 2006)、蝴蝶 100：台灣常見 100 種蝴蝶野外觀察及生活史全紀錄(增訂新版)(張永仁, 2007)、臺灣蝴蝶圖鑑(上)、(中)、(下)(徐堉楨, 2013)、台灣蝴蝶生態大圖鑑(濱野榮次, 1987)

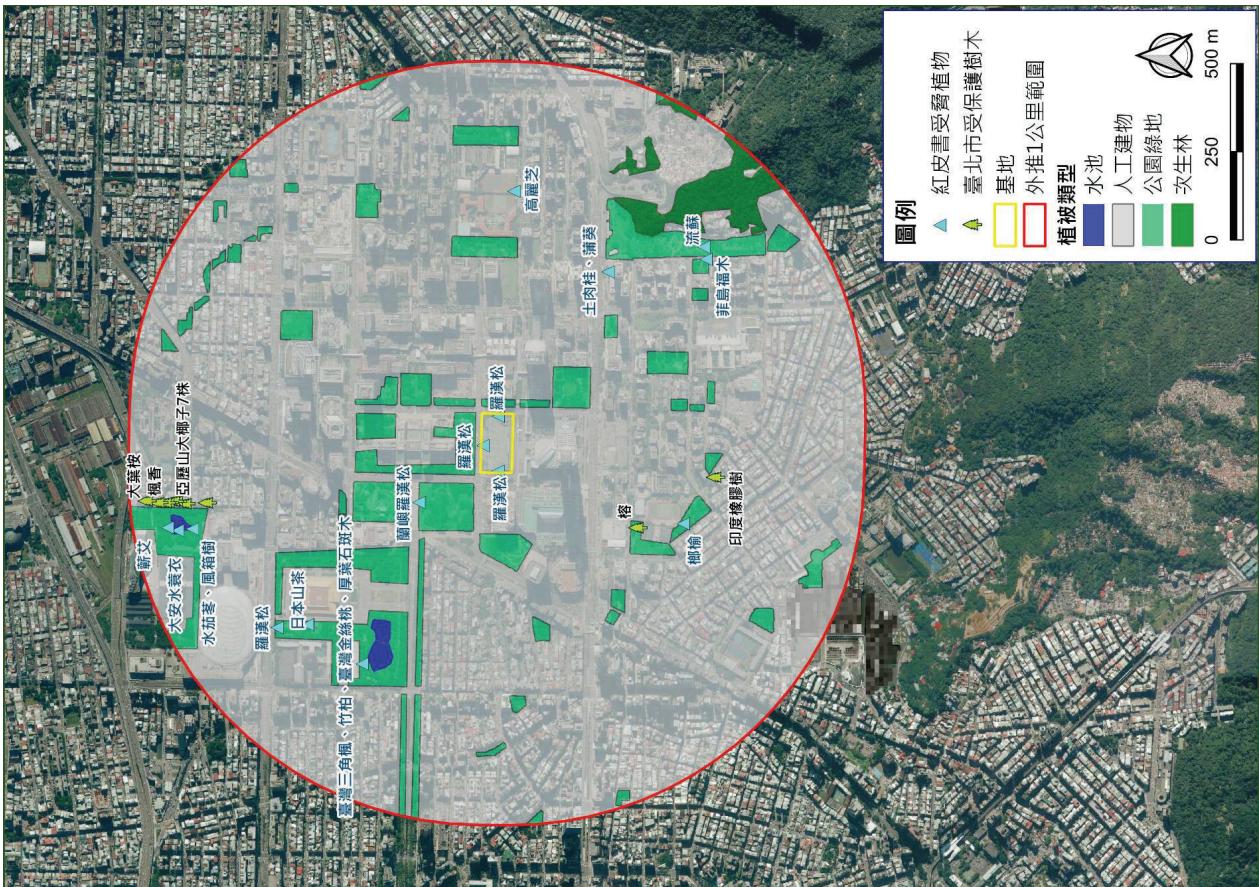
2.D1:第 1 天、D2:第 2 天、D3:第 3 天、D4:第 4 天、D5:第 5 天、D6:第 6 天、D7:第 7 天、D8:第 8 天、D9:第 9 天、D10:第 10 天



圖一、預定開發基地及其周圍半徑100公尺、鳥類園圃法、調查路線、鼠籠佈設位置圖



圖三、自然度分布圖



圖二、植被類型與紅皮書受督植物、臺北市受保護樹木位置圖

附錄、陸域生態現況環境照片



33

陸域生態現況環境照片



圖四、保育類野生動物發現位置圖-綜合兩季



蝶類調查工作照

鳥類調查工作照

白腹秧雞

紅冠水雞

黑領椋鳥

黑冠鳩



鄰近區域-公園水池

鄰近區域-次生林

鄰近區域-公園綠地

鄰近區域-公園綠地

鄰近區域-人工建物

鄰近區域-人工建物

