

愛河水環境改善計畫
民生大排改善及水環境營造計畫

生態檢核專章報告

高雄市政府
中華民國 109 年 12 月

目錄

頁碼

目錄	I
表目錄	II
圖目錄	III
一、工程概要	1
二、資料收集	2
三、現場勘查	4
四、生態調查	5
五、生態評析	8
六、保育措施	9
七、自主檢查	10
八、效益評核	10
附件一、調查資源表	

表目錄

	頁碼
表 1 生態資料蒐集來源盤點表.....	2
表 2 哺乳類盤點表.....	2
表 3 爬蟲類盤點表.....	2
表 4 鳥類盤點表.....	3
表 5 底棲生物盤點表.....	3
表 6 周邊人文與生態景點盤點表.....	4
表 7 民生大排改善及水環境營造計畫之棲地評估表.....	5
表 8 植物規隸屬性表.....	7
表 9 水質檢驗項目表.....	10

圖目錄

	頁碼
圖 1 計畫基地行政區相對位置圖.....	1
圖 2 民生大排改善及水環境營造計畫之工程範圍圖.....	2
圖 3 民生大排改善及水環境營造計畫現況圖.....	5
圖 4 民生大排改善及水環境營造計畫調查樣站分布圖.....	6
圖 5 物種使用說明圖.....	8
圖 6 民生大排改善及水環境營造計畫生態敏感圖.....	9
圖 7 民生大排改善及水環境營造計畫施工前後對照圖.....	11

一、工程概要

本案計畫範圍橫跨高雄市前金區及新興區(圖 1)，係延續下游已整治之民生大排河岸(河東路至成功一路，民國 106 年完工)往上游整治，本案工程自成功一路至自立二功一路，總長約 734 公尺(圖 2)。為持續改善沿線上游的水岸環境，於上游護岸整建工程時，一併辦理水體交換及景觀改善工程，在提昇既有防洪需求之前提下，讓水質有所改善，增加親水空間，將愛河與市中心串連起來並營造自然生物棲地，為鳥類、蝴蝶等動提供食物及棲息地，打造民生綠色廊道，串聯中央公園至愛河、幸福川等觀光景點，提供市民休閒遊憩之最佳場所。

本團隊進場時本案屬維管階段，針對維護管理之生態檢核，採用增補生態調查之方式，以瞭解施工完成後棲地復原情況，作為後續生態檢核推動之參考。

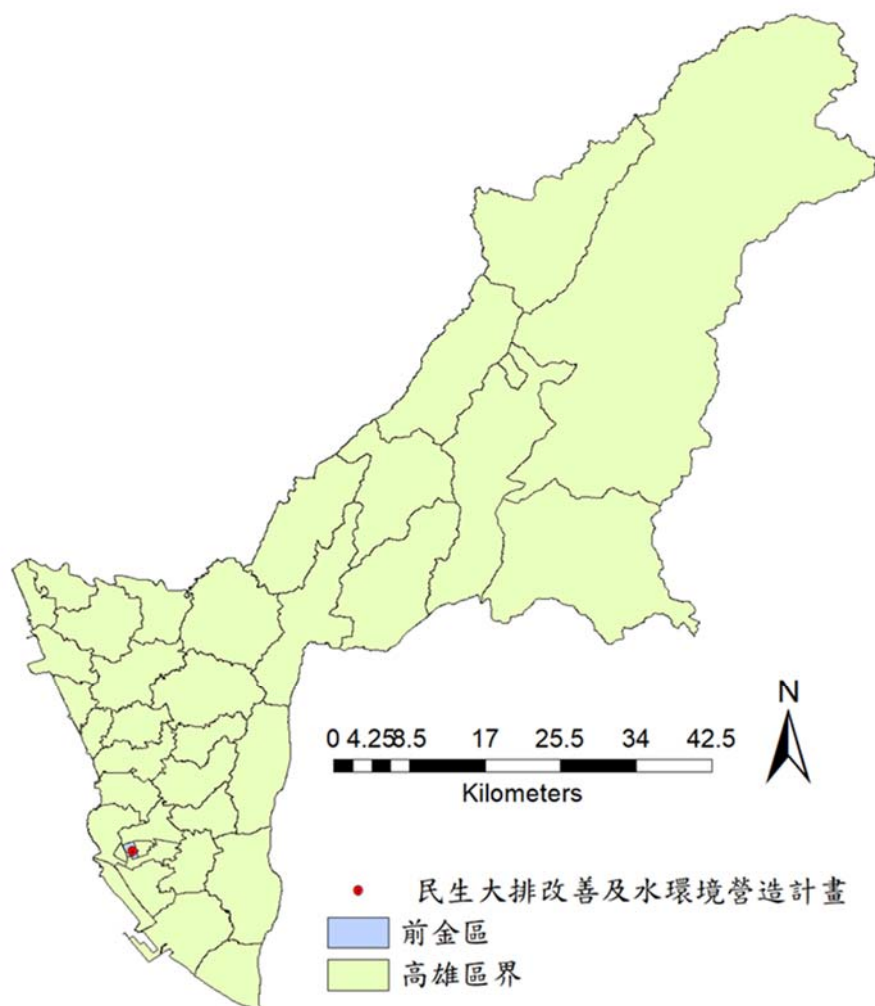


圖 1 計畫基地行政區相對位置圖



圖 2 民生大排改善及水環境營造計畫之工程範圍圖

二、資料收集

本計畫以線上資料庫如「台灣生物多樣性網絡」、「生態調查資料庫系統」、「eBird」等資料庫與及現地訪談當地民眾等方式，盤點計畫區生態或人文相關資料。其盤點結果彙整如表 1 至表 6 所示。

表 1 生態資料蒐集來源盤點表

物種	文獻	資料庫	訪談
鳥類		✓	
哺乳類		✓	
爬蟲類		✓	
兩棲類			
魚類			
底棲生物		✓	

表 2 哺乳類盤點表

物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談
赤腹松鼠	✓		溝鼠	✓				

表 3 爬蟲類盤點表

物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談
斑龜	✓		疣尾蝟虎	✓				

表 4 鳥類盤點表

物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談
灰山椒鳥			亞洲輝椋鳥			赤腰燕		
黑枕藍鶺鴒			紅嘴黑鶺鴒			家燕		
紅尾伯勞			白頭翁			洋燕		
棕背伯勞			赤腹鶺鴒			戴勝		
大卷尾			野鴿			小環頸鴿		
南亞夜鷹			鵲鴿			日菲繡眼		
小雨燕			紅胸鶺鴒			斯氏繡眼		
叉尾雨燕			黃尾鴿			灰面鵯鷹		
極北柳鶯			白鶺鴒			大冠鶯		
黃眉柳鶯			五色鳥			大白鶯		
灰頭鷓鴣			鳳頭蒼鷹			蒼鶯		
褐頭鷓鴣			鷓鴣			黃頭鶯		
白冠雞			栗尾椋鳥			小白鶯		
紅冠水雞			綠頭鴨			黑冠麻鶯		
遊隼			花嘴鴨			栗小鶯		
紅隼			疣鼻棲鴨			黃小鶯		
小啄木			赤頸鴨			夜鶯		
斑文鳥			東方大葦鶯			小鷓鴣		
麻雀			台灣竹雞			金背鳩		
白尾八哥			野鴿			紅鳩		
家八哥			珠頸斑鳩			綠畫眉		
翠鳥			樹鵲			巨嘴鴉		

表 5 底棲生物盤點表

物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談	物種	資料庫	訪談
福壽螺	✓							

表 6 周邊人文與生態景點盤點表

地點	離工區距離(km)	說明概述
中央公園	0.1	中央公園位於高雄市前金區，總面積約 12.7 公頃。鄰近有城市光廊、新堀江、漢神百貨、大統百貨等熱門商圈景點。而高雄捷運中央公園 R9 站的設立也帶動了前往的便利性及促進了公園附近的商機。
駁二藝術特區	1.7	「駁二」位於高雄港第三船渠內，原為一般的港口倉庫，2001 年一群熱心熱血的藝文界人士成立了駁二藝術發展協會，催生推動駁二藝術特區作為南部人文藝術發展的基地，提供藝術家及學生一個創作發表的環境。
高雄展覽館	1.8	高雄展覽館位於高雄市前鎮區臨港水岸，西臨高雄港及新光碼頭，南為高雄軟體科技園區，北為新光園道及公一公園，海陸空交通便捷。高雄展覽館是由經濟部投資興建的大型會展中心，也是高雄第一座國際級專業展場，為台灣南部舉辦國際展覽會議、產品發表、演唱會、宴席等多元類型活動提供良好使用場地。
中都濕地公園	2.5	濕地公園以生態工法構築邊坡，重現早期溼地豐富生態棲息環境。園區設置原木建築為遊客解說中心，另有木造涼亭、吊橋、潮汐親水平台以及漂流木為設計主軸的燈具座椅等設施，質樸中深具原野氣息，而仿自然的複層林相植栽也使市區重現豐富林相。悠遊於綠油油曲折玲瓏的河岸可見各種水鳥飛翔駐留、紅樹林和濕地更使愛河重現盎然生機。
壽山動物園	2.7	高雄市壽山動物園是南部最大的公立動物園，為高雄市觀光局轄管，為台灣三座市立動物園之一，規模僅次於臺北市立動物園，提供大高雄地區以及廣大的台灣中南部與東部地區民眾親子休閒、戶外教學、生態科普及觀光遊憩等多重功能與服務。

三、現場勘查

現場勘查日期為 2020 年 5 月 19 日，距工程竣工後(2019 年 7 月 11 日)約 10 個月，景觀植栽工程之成效良好，惟步道旁景觀綠化之灌叢有發現部分強勢入侵或外來種，如美洲含羞草、大花咸豐草及長柄菊等。鳥類多都市常見種類，如：麻雀、家八哥及珠頸斑鳩等。水體顏色偏綠，流速緩慢，水面上飄有落葉，水域生物目視有口孵非鯽及福壽螺(環境現況如圖 3 所示)。



圖 3 民生大排改善及水環境營造計畫現況圖

(一) 棲地評估

本案工程之棲地評估藉由水利工程快速棲地生態評估表(區排)進行評比，棲地評估日期為 2020 年 5 月 19 日，評估結果如表 7 所示。

表 7 民生大排改善及水環境營造計畫之棲地評估表

棲地分析因子	棲地概況描述
(A)水域型態多樣性	水域型態出現一種為淺流。
(B)水域廊道連續性	受工程影響廊道連續性未受阻斷，主流河道型態明顯呈穩定狀態。
(C)水質	水質指標皆無異常，河道流速緩慢且坡降平緩。
(D)水陸域過渡帶	在目標河段內，灘地裸露面積比率小於 25%。
(E)溪濱廊道連續性	具人工構造物或其他護岸及植栽工程，低於 30%廊道連續性遭阻斷。
(F)底質多樣性	主要為礫石，被細沉積砂土覆蓋之面積比例小於 25-50%。
(G)水生動物豐多度	生物種類出現兩種，螺貝及爬蟲類。
(H)水域生產者	水呈現為黃色。

四、生態調查

調查日期為 2020 年 6 月 18-19 日。調查項目分為水域生物、陸域動物及植物，以工程及周圍 100 公尺範圍內進行調查。水域生物包含魚類及底棲生物(蝦蟹類、螺貝類)；陸域動物包含鳥類；陸域動物調查樣線、水域測站位置如圖

4 所示。



圖 4 民生大排改善及水環境營造計畫調查樣站分布圖

本計畫調查共記錄陸域動物：鳥類 2 目 8 科 11 種。水域生物：魚類記錄 1 目 2 科 3 種、底棲生物記錄 1 目 1 科 1 種。植物 57 科 129 屬 151 種(調查資源表詳參附件一)。各類群調查結果說明如下：

(一) 鳥類

本次調查共記錄 2 目 8 科 11 種，包含鳩鴿科的紅鳩、珠頸斑鳩、野鴿；燕科的家燕、洋燕；鴉科的樹鴉；繡眼科的綠繡眼；鶉科的白頭翁；雀科的麻雀；卷尾科的大卷尾；椋鳥科的家八哥、白尾八哥。

(二) 魚類

本次調查共記錄 1 目 2 科 3 種，包含慈鯛科的口孵非鯽雜交種；花鱗科的孔雀花鱗及食蚊魚。

(三) 底棲生物

本次調查共記錄 1 目 1 科 1 種，為蘋果螺科的福壽螺。

(四) 植物

1. 植物歸隸屬性分析

本調查共記錄維管束植物 31 科 64 屬 71 種（如表 8 所示），其中裸子植物佔 3 科 3 屬 3 種，雙子葉植物佔 26 科 46 屬 53 種，單子葉植物佔 2 科 15 屬 15 種。按植物生長型劃分，計有喬木 33 種、灌木 7 種、木質藤本 2 種、草質藤本 4 種及草本 25 種。依植物屬性區分，計有原生種 23 種（包含特有種 1 種）。歸化種 29 種（包含入侵種 10 種），栽培種則有 19 種。

由歸隸屬性分析發現，本地植物生長型以喬木植物 46.4% 佔最多，草本佔 35.2% 次之；物種組成中有 32.4% 為原生種（含特有種佔 1.4%），40.8% 為歸化種（含入侵種佔 14.1%）。

表 8 植物規隸屬性表

歸隸屬性	類型	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	小計
分類	科	0	3	26	2	31
	屬	0	3	46	15	64
	種	0	3	53	15	71
生長型	喬木	0	3	25	5	33
	灌木	0	0	7	0	7
	木質藤本	0	0	2	0	2
	草質藤本	0	0	4	0	4
	草本	0	0	15	10	25
屬性	原生	0	1	16	5	22
	特有	0	0	1	0	1
	歸化	0	0	16	3	19
	入侵	0	0	7	3	10
	栽培	0	2	13	4	19

2. 珍稀特有植物分布現況

調查範圍並未記錄有文資法公告之珍貴稀有植物及環保署植物生態評估技術規範之特稀有植物；為 2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄之具保育急迫性等級的物種：極危(Critically Endangered, CR)的有蘭嶼羅漢松 1 種；瀕危(Endangered, EN)的有菲島福木 1 種、易危(Vulnerable, VU)的有蒲葵

1 種，皆屬人為栽植作為園藝景觀植栽，生長狀況良好；屬臺灣特有種的有臺灣欒樹 1 種。

五、生態評析

依據資料蒐集、現場勘查及生態調查結果進行生態評析，計畫區域周邊物種使用概況說明如圖 5 所示。中央公園為範圍較大之景觀綠地，可供鳥類棲息利用，區域排水水域從原先沒有生物可生存，改善至有耐汙型魚種可使用之水域環境。



圖 5 物種使用說明圖

民生大排改善及水環境營造計畫生態關注區域說明如圖 6 所示，其中中央公園為範圍較大之景觀綠地，可供鳥類棲息利用，故定義為低度敏感區；其餘地區受為人為干擾嚴重。



圖 6 民生大排改善及水環境營造計畫生態敏感圖

六、保育措施

檢核團隊進場時本案屬維管階段，本團隊摘整前期團隊執行之生態檢核內容之保育措施：雖本案工程位於一般區，附近屬於已開發都市區域，無特殊生態議題，為提升河川自淨能力及打造民生綠色廊道親水空間，本工程規劃設計已納入迴避、縮小、減輕、補償，主要生態作為如下：

1. 渠道沿線種植台灣原生種-苦楝，苦楝為本土種植物，生長快速，喜高溫，抗旱等，維護便利，具有誘鳥之生態服務功能。
2. 建立多功能植生緩坡，緩坡種植百慕達草，草種對於環境逆境如高溫氣候有高度容忍性，改善原有生硬直立式護岸，增加綠化營造環境空間。
3. 水質淨化，增設 300mm DIP 清水放流管，清水提供，往上游送水稀釋水源，提供足夠水體含氧量，增加魚類棲息空間。
4. 快車道側路面雨水導流溝設計，減少水泥溝，採用砌卵石溝方式，導流路面

雨水減緩雨水流速，降低緩坡沖刷。

七、自主檢查

本計畫之檢核團隊進場時本案屬維管階段，自主檢查屬前期團隊執行之工作項目，詳參 107 高雄市府資訊公開網頁(<https://khnuk.weebly.com/>)。

八、效益評核

(一) 水質改善

本計畫於 109 年 10 月 15 日進行維管理階段之水質檢測，如表 9 所示，民生大排基本水質檢測 pH 6.64 介於 6-8 中性水值中適合一般生物，而濁度測量後為 5.67 NTU；項次 7(DO)、8(BOD₅)、10(SS)、11(NH₃-N)等四項檢驗後，依照環保署用於評估河川水質之綜合性指標為「河川污染指數, River Pollution Index」簡稱「RPI」，所得點數加總/檢測水質項目數=污染指數=23/4=5.75 依照 RPI 標準值 4.5 介於中度汙染 3.1 ≤ S ≤ 6.0，因此，經採樣分析後，民生大排維管階段水質檢測為中度汙染。

表 9 水質檢驗項目表

項次	檢測項目(檢測單位)	檢測結果	所得點數
採樣地點：民生大排(座標：22.626004,120.296899)			
採樣時間：109 年 10 月 15 日 12 點 18 分			
1	pH 氫離子濃度指數	6.64	-
2	水溫(°C)	31.2	-
3	CON 導電度(us)	26.69	-
4	TDS 總溶解固體物(ppt)	14.71	-
5	SAL 鹽度(ppt)	19.56	-
6	濁度(NTU)	5.67	-
7	DO 溶氧量(mg/L)	6.64	1
8	BOD ₅ 生化需氧量(mg/L)	11.7	6
9	COD 化學需氧量(mg/L)	9.52	
10	SS 懸浮固體(mg/L)	66	6
11	NH ₃ -N 氨氮(mg/L)	10	10
總點數			23
RPI			5.75
判定河川水質汙染程度			中度汙染

將水質調查結果與前期團隊調查結果比對，發現在化學指標上皆屬中度汙染，然在生物指標方面，施工後之生態調查有發現孵非鯽雜交種、孔雀花鱗及食蚊魚等耐汙行魚類。

(二) 景觀改善

建立多功能植生緩坡，改善原有生硬直立式護岸，增加綠化營造環境空間；渠道沿線種植苦楝，除景觀美化外，亦具有誘鳥之生態服務功能。施工前後之對照如圖圖 7 所示。



圖 7 民生大排改善及水環境營造計畫施工前後對照圖

附件一、民生大排改善及水環境營造計畫
調查資源表

附表 1 本計畫調查鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	遷徙屬性	隻次
雀形目	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus harterti</i>	Es		R,T	5
雀形目	雀科	麻雀	<i>Passer montanus saturatus</i>			R	12
雀形目	椋鳥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	Ais		I	20
雀形目	椋鳥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	Ais		I	13
雀形目	鴉科	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae Swinhoe</i>	Es		R	8
雀形目	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica Linnaeus</i>			R,S,W,T	10
雀形目	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			R	11
雀形目	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			R	5
雀形目	鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	Es		R	9
鴿形目	鳩鴿科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			R	12
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			R	5
鴿形目	鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia Gmelin</i>	Ais		I	6
種類合計(種)							11
數量合計(隻次)							116
多樣性指數(H')							1.04

註 1：「特有種」一欄，「Es」指臺灣特有亞種；「E」指臺灣亞種；「Ais」指外來種。

註 2：保育類等級依據行政院農業委員會中華民國 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

註 3：「備註」一欄，英文代碼第 1 碼為留候鳥屬性(R：留鳥；W：冬候鳥；S：夏候鳥；T：過境鳥；I：引進種)，以「，」隔開者為本物種兼具多種屬性族群。

註 4：「保育類」一欄，「I」指一級保育類生物；「II」指二級保育類生物；「III」指三級保育類生物。

附表 2 本計畫調查魚類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	隻次
鱸形目	慈鯛科	口孵非鯽雜交種	<i>Oreochromis sp.</i>	Ais		3
鱗形目	花鱗科	孔雀花鱗	<i>Poecilia reticulata</i>	Ais		13
鱗形目	花鱗科	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>	Ais		4
種類合計(種)						3
數量合計(隻次)						20
多樣性指數(H')						0.38

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

附表 3 本計畫調查底棲生物資源表

目名	科名	中文名	學名	特有種	保育類	隻次
中腹足目	蘋果螺科	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>	Ais		6
種類合計(種)						1
數量合計(隻次)						6
多樣性指數(H')						0

註 1：「Ais」指外來種生物。

註 2：保育類屬性依據 108 年 1 月 9 日農林務字第 1071702243A 號公告。

附表 4 本計畫調查植物資源表

綱	科	屬	學名	中文名	型態	原生別	IUCN
裸子植物	南洋杉科	南洋杉屬	<i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D. Don	肯氏南洋杉	喬木	栽培	NE
裸子植物	柏科	側柏屬	<i>Thuja orientalis</i> L.	側柏	喬木	栽培	NE
裸子植物	羅漢松科	羅漢松屬	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	蘭嶼羅漢松*	喬木	原生	CR
雙子葉植物	漆樹科	芒果屬	<i>Mangifera indica</i> L.	芒果	喬木	栽培	NA
雙子葉植物	漆樹科	黃連木屬	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge	黃連木*	喬木	原生	LC
雙子葉植物	夾竹桃科	黑板樹屬	<i>Alstonia scholaris</i> (L.) R.Br.	黑板樹	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	夾竹桃科	緬梔屬	<i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) ex Lam.) Bailey	緬梔	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	菊科	鬼針屬	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> L. Sch. Bip.	大花咸豐草	草本	入侵	NA
雙子葉植物	菊科	紫背草屬	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i> (L.) DC. (Burm. f.) Mattfeld	紫背草	草本	原生	LC
雙子葉植物	菊科	蔓澤蘭屬	<i>Mikania micrantha</i> H. B. K.	小花蔓澤蘭	草質藤本	入侵	NA
雙子葉植物	菊科	長柄菊屬	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	草本	入侵	NA
雙子葉植物	菊科	斑鳩菊屬	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	草本	原生	LC
雙子葉植物	木麻黃科	木麻黃屬	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	木麻黃	喬木	栽培	NA
雙子葉植物	藤黃科	福木屬	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr.	菲島福木	喬木	原生	EN
雙子葉植物	旋花科	牽牛屬	<i>Ipomoea obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	草質藤本	歸化	LC
雙子葉植物	旋花科	盒果藤屬	<i>Operculina turpethum</i> (L.) S. Manso	盒果藤	草質藤本	原生	LC
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	草本	歸化	NA
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp.	假紫斑大戟	草本	歸化	NA
雙子葉植物	大戟科	地錦草屬	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small	匍根大戟	草本	歸化	NA
雙子葉植物	大戟科	變葉木屬	<i>Codiaeum variegatum</i> Bl.	變葉木	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	豆科	羊蹄甲屬	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	洋紫荊	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	山螞蝗屬	<i>Desmodium heterocarpon</i> var. <i>strigosum</i> (L.) DC. Meeuwen	直毛假地豆	草本	原生	LC
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草	木質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	豆科	含羞草屬	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	草本	入侵	NA

雙子葉植物	豆科	紫檀屬	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.	印度紫檀	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	豆科	羅望子屬	<i>Tamarindus indica</i> L.	羅望子	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	天芹菜科	天芹菜屬	<i>Heliotropium procumbens</i> Mill. var. <i>depressum</i> (Cham.) H. Y. Liu	伏毛天芹菜	草本	歸化	NA
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees) Blume	陰香	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	樟科	樟屬	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl.	樟樹	喬木	原生	LC
雙子葉植物	錦葵科	美人櫻屬	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.	美人樹	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	錦葵科	木槿屬	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	朱槿	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	楝科	楝屬	<i>Melia azedarach</i> Linn	苦楝*	喬木	原生	LC
雙子葉植物	楝科	桃花心木屬	<i>Swietenia macrophylla</i> King	大葉桃花心木	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	桑科	波羅蜜屬	<i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L. f.	麵包樹*	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	印度橡膠樹	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus microcarpa</i> Linn. f.	正榕	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桑科	榕屬	<i>Ficus religiosa</i> L.	菩提樹	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	桑科	桑屬	<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑	喬木	原生	LC
雙子葉植物	桃金娘科	白千層屬	<i>Melaleuca leucadendra</i> Linn.	白千層	喬木	栽培	NE
雙子葉植物	紫茉莉科	九重葛屬	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	九重葛	木質藤本	栽培	NE
雙子葉植物	木犀科	女貞屬	<i>Ligustrum liukiense</i> Koidz.	日本女貞*	喬木	原生	LC
雙子葉植物	酢漿草科	酢漿草屬	<i>Oxalis corniculata</i> L.	酢漿草	草本	原生	LC
雙子葉植物	西番蓮科	西番蓮屬	<i>Passiflora foetida</i> var. <i>hispida</i> L. (DC. ex Triana & Planch) Killip	毛西番蓮	草質藤本	歸化	NA
雙子葉植物	葉下珠科	重陽木屬	<i>Bischofia javanica</i> Bl.	茄冬*	喬木	原生	LC
雙子葉植物	葉下珠科	葉下珠屬	<i>Phyllanthus amarus</i> Schum. & Thonn.	小返魂	草本	歸化	NA
雙子葉植物	車前科	甜珠草屬	<i>Scoparia dulcis</i> L.	野甘草	草本	入侵	NA
雙子葉植物	藍雪科	藍雪屬	<i>Plumbago auriculata</i> Lam.	藍雪花	灌木	栽培	NE
雙子葉植物	藍雪科	藍雪屬	<i>Plumbago zeylanica</i> L.	烏面馬	草本	入侵	NA
雙子葉植物	報春花科	紫金牛屬	<i>Ardisia squamulosa</i> Presl	春不老	灌木	歸化	NA
雙子葉植物	茜草科	耳草屬	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	繖花龍吐珠	草本	原生	LC
雙子葉植物	茜草科	仙丹花屬	<i>Ixora x williamsii</i> Hort.	矮仙丹	灌木	栽培	NE

雙子葉植物	芸香科	月橘屬	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘*	喬木	原生	LC
雙子葉植物	無患子科	龍眼屬	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.	龍眼	喬木	歸化	NA
雙子葉植物	無患子科	欒樹屬	<i>Koelreuteria henryi</i> Dummer	臺灣欒樹*	喬木	特有	LC
雙子葉植物	馬鞭草科	金露花屬	<i>Duranta repens</i> Linn.	金露花	灌木	歸化	NA
雙子葉植物	馬鞭草科	馬纓丹屬	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	灌木	入侵	NA
單子葉植物	棕櫚科	魚尾葵屬	<i>Caryota mitis</i> Lour.	叢立孔雀椰子	喬木	栽培	NE
單子葉植物	棕櫚科	黃椰子屬	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory) Wendl.	黃椰子	喬木	栽培	NE
單子葉植物	棕櫚科	蒲葵屬	<i>Livistona chinensis</i> var. <i>subglobosa</i> R. Br. (Mart.) Becc.	蒲葵*	喬木	原生	VU
單子葉植物	棕櫚科	大王椰子屬	<i>Roystonea regia</i> (H. B. K.) O. F. Cook	大王椰子	喬木	栽培	NE
單子葉植物	棕櫚科	華盛頓棕櫚屬	<i>Washingtonia filifera</i> (Lind. ex Audre) Wendl.	華盛頓椰子	喬木	栽培	NE
單子葉植物	禾本科	地毯草屬	<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) P. Beauv.	地毯草	草本	入侵	NA
單子葉植物	禾本科	虎尾草屬	<i>Chloris barbata</i> Sw.	孟仁草	草本	入侵	LC
單子葉植物	禾本科	狗牙根屬	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	狗牙根	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	龍爪茅屬	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.	龍爪茅	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	馬唐屬	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	馬唐	草本	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	畫眉草屬	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	鯽魚草	草本	原生	LC
單子葉植物	禾本科	稷屬	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	大黍	草本	入侵	NA
單子葉植物	禾本科	雀稗屬	<i>Paspalum conjugatum</i> Bergius	兩耳草	草本	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	紅毛草屬	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草	草本	歸化	NA
單子葉植物	禾本科	鼠尾粟屬	<i>Sporobolus indicus</i> var. <i>major</i> (L.) R. Br. (Buse) Baaijens	鼠尾粟	草本	原生	LC

註 1：「IUCN」欄顯示臺灣植物紅皮書編輯委員會（2017）中的物種受威脅等級，物種評估等級分為滅絕（Extinct, EX）、野外滅絕（Extinct in the Wild, EW）、區域滅絕（Regional Extinct, RE）、極危（Critically Endangered, CR）、瀕危（Endangered, EN）、易危（Vulnerable, VU）、接近受脅（Near Threatened, NT）、暫無危機（Least Concern, LC）、資料缺乏（Data Deficient, DD）、不適用（Not Applicable, NA）和未評估（Not Evaluated, NE）等 11 級。

註 2：中文名後方*代表該種為原生種或特有種，但在當地屬於人為栽培。