附表 3-3-1　本計畫調查植物名錄(1/3)

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
裸子植物	南洋杉科	喬木	栽培			*Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco	小葉南洋杉
	羅漢松科	喬木	原生		CR	*Podocarpus costalis* Presl	蘭嶼羅漢松
雙子葉植物	木麻黃科	喬木	栽培			*Casuarina equisetifolia* L.	木麻黃
	桑科	喬木	原生			*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. *ex* Vent.	構樹
		喬木	原生			*Ficus fistulosa* Reinw. *ex* Bl.	豬母乳
		喬木	原生			*Ficus microcarpa* L. f.	榕樹
		草質藤本	原生			*Humulus scandens* (Lour.) Merr.	葎草
	番杏科	草本	歸化			*Trianthemum portulacastrum* L.	假海馬齒
	馬齒莧科	草本	歸化			*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.	土人參
	莧科	草本	歸化			*Amaranthus lividus* L.	凹葉野莧菜
		草本	歸化			*Amaranthus patulus* Bertoloni	青莧
	藤黃科	喬木	原生			*Calophyllum inophyllum* L.	瓊崖海棠
	豆科	草本	栽培			*Arachis hypogea* L.	落花生
		草質藤本	歸化			*Lablab purpureus* (L.) Sweet	鵲豆
	大戟科	草本	歸化			*Euphorbia heterophylla* L.	白苞猩猩草
		草本	歸化			*Euphorbia hirta* (L.) Millsp.	大飛揚草
		草本	歸化			*Euphorbia serpens* (H. B. & K.) Small	匍根大戟
		草本	入侵			*Ricinus communis* L.	蓖麻
	芸香科	喬木	原生			*Murraya paniculata* (L.) Jack.	月橘
	錦葵科	喬木	原生			*Hibiscus tiliaceus* L.	黃槿
	檉柳科	灌木	栽培			*Tamarix aphylla* (L.) Karst.	無葉檉柳

附表 3-3-1　本計畫調查植物名錄(2/3)

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
雙子葉植物	葫蘆科	草質藤本	栽培			*Luffa cylindrica* (L.) M. Roem.	絲瓜
		草質藤本	歸化			*Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Ser.	短角苦瓜
	桃金孃科	喬木	歸化			*Psidium guajava* L.	番石榴
	使君子科	喬木	原生			*Terminalia catappa* L.	欖仁
	柳葉菜科	草本	歸化			*Ludwigia erecta* (L.) Hara	美洲水丁香
	柿樹科	喬木	原生		VU	*Diospyros ferrea* (Willd.) Bakhuizen	象牙柿
	旋花科	草質藤本	歸化			*Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawl.	野牽牛
		草質藤本	歸化			*Ipomoea triloba* L.	紅花野牽牛
	茄科	草本	歸化			*Solanum americanum* Miller	光果龍葵
	菊科	草本	歸化			*Aster subulatus* Michaux var. *subulatus* (A. Gray) A. G. Jones	掃帚菊
		草本	入侵			*Bidens alba* (L.) DC. var. *radiata* (Sch. Bip.) Ballard *ex* T. E. Melchert	大花咸豐草
		草本	入侵			*Parthenium hysterophorus* L.	銀膠菊
		草本	入侵			*Tridax procumbens* L.	長柄菊
單子葉植物	石蒜科	草本	栽培			*Allium fistulosum* L.	蔥
	莎草科	草本	原生			*Cyperus imbricatus* Retz.	覆瓦狀莎草
		草本	原生			*Cyperus iria* L.	碎米莎草
		草本	原生			*Cyperus rotundus* L.	香附子
	禾本科	喬木	栽培			*Bambusa oldhamii* Munro	綠竹
		草本	入侵			*Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf	巴拉草
		草本	歸化			*Chloris barbata* Sw.	孟仁草
		草本	原生			*Dactyloctenium aegyptium* (L.) P. Beauv.	龍爪茅

附表 3-3-1　本計畫調查植物名錄(3/3)

分類	中文科名	生長型	區系	特稀有	紅皮書	學名	中文名
單子葉植物	禾本科	草本	原生			*Echinochloa colona* (L.) Link	芒稷
		草本	原生			*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草
		草本	原生			*Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. *ex* Nees	鯽魚草
		草本	原生			*Eriochloa procera* (Retz.) C. E. Hubb.	高野黍
		草本	原生			*Miscanthus sinensis* Andersson	芒
		草本	栽培			*Oryza sativa* L.	稻子
		草本	入侵			*Panicum maximum* Jacq.	大黍
		草本	入侵			*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草
		草本	原生			*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草
		草本	歸化			*Sorghum bicolor* (L.) Moench	蜀黍
		草本	歸化			*Sorghum halepense* (L.) Pers.	詹森草
		草本	栽培			*Zea mays* L.	玉米
	天南星科	草本	歸化			*Colocasia esculenta* (L.) Schott	芋
	芭蕉科	草本	栽培			*Musa sapientum* L.	香蕉

說明：

「分類」欄顯示植物之高階分類群，可分為蕨類植物、裸子植物、單子葉植物及雙子葉植物。

「科名」、「學名」及「中文名」欄分別顯示植物分類之中文科名、拉丁文學名及中文俗名。

「生長型」欄顯示植物之生長（生活）類型，可分為喬木、灌木、木質藤本、草質藤本及草本。

「區系」欄顯示植物區位屬性，可分為原生（種）、歸化（種）及栽培（種）；原生之臺灣地區特有物種為特有（種），歸化之外來入侵物種為入侵（種）。詳細區分依據請參閱調查方法中相關參考文獻。

「特稀有」欄顯示環保署植物生態評估技術規範（2001）中之特稀有植物分級，按稀有程度區分為第一至第四級，並以第一級最具保育迫切性；另註明文資法公告之珍貴稀有植物。

「紅皮書」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（Ritically 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。其中極危（CR）、瀕危（EN）和易危（VU）屬國家受威脅的野生維管束植物為最具保育迫切性，另接近受脅（NT）已很接近或未來可能達到易危類別時，故皆於名錄中呈現

附表 3-3-2　本計畫調查植物種類歸隸特性統計表

歸隸特性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	小計
分類	科	-	2	19	5	26
	屬	-	2	27	19	48
	種	-	2	32	22	56
生長型	喬木	-	2	10	1	13
	灌木	-	-	1	-	1
	木質藤本	-	-	-	-	-
	草質藤本	-	-	6	-	6
	草本	-	-	15	21	36
屬性	原生	-	1	9	10	20
	特有	-	-	-	-	-
	歸化	-	-	19	7	26
	入侵	-	-	*4*	*3*	*7*
	栽培	-	1	4	5	10

註：特有包含於原生，入侵包含於歸化，故以斜體並靠右對齊呈現。

附表 3-3-3　入侵植物現況

中文科名	生長型	學名	中文名
大戟科	草本	*Ricinus communis* L.	蓖麻
菊科	草本	*Bidens alba* (L.) DC. var. *radiata* (Sch. Bip.) Ballard *ex* T. E. Melchert	大花咸豐草
	草本	*Parthenium hysterophorus* L.	銀膠菊
	草本	*Tridax procumbens* L.	長柄菊
禾本科	草本	*Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf	巴拉草
	草本	*Panicum maximum* Jacq.	大黍
	草本	*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草

附表 3-3-4　本計畫調查鳥類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	臺灣遷徙習性	施厝寮大排施厝寮排水第二號橋下游治理工程
							10708
雀形目	八哥科	白尾八哥	*Acridotheres javanicus*			引進種	12
	卷尾科	大卷尾	*Dicrurus macrocercus*	特亞		留,過	4
	扇尾鶯科	褐頭鷦鶯	*Prinia inornata*	特亞		留	10
		灰頭鷦鶯	*Prinia flaviventris*			留	2
	麻雀科	麻雀	*Passer montanus*			留	118
	燕科	洋燕	*Hirundo tahitica*			留,過	9
		家燕	*Hirundo rustica*			夏,冬,過	10
	繡眼科	綠繡眼	*Zosterops japonicus*			留	8
	鶺科	白頭翁	*Pycnonotus sinensis*	特亞		留	6
		紅嘴黑鵯	*Hypsipetes leucocephalus*	特亞		留	3
	梅花雀科	斑文鳥	*Lonchura punctulata*			留	4
鴴形目	鴴科	小環頸鴴	*Charadrius dubius*			留,冬	10
鴿形目	鳩鴿科	紅鳩	*Streptopelia tranquebarica*			留	52
		野鴿	*Columba livia*			引進種	6
鵜形目	鷺科	小白鷺	*Egretta garzetta*			留,夏,冬,過	4
		夜鷺	*Nycticorax nycticorax*			留,冬,過	1
		黃頭鷺	*Bubulcus ibis*			留,夏,冬,過	52
鶴形目	秧雞科	紅冠水雞	*Gallinula chloropus*			留	2
鷹形目	鷹科	黑翅鳶	*Elanus caeruleus*		II	留	1
鵑形目	杜鵑科	番鵑	*Centropus bengalensis*			留	1
總計							315
Shannon-Wiener 歧異度指數（*H'*）							2.09
Pielou 均勻度指數（*J'*）							0.70

註 1.「特亞」表臺灣地區特有亞種

註 2.「留」表留鳥、「夏」表夏候鳥、「冬」表冬候鳥、「過」表過境鳥、「引進種」表引進之外來種

註 3.「II」表珍貴稀有保育類野生動物

註 4.單位-隻次

附表 3-3-5　本計畫調查哺乳類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	施厝寮大排施厝寮排水第二號橋下游治理工程
						10708
翼手目	蝙蝠科	東亞家蝠	*Pipistrellus abramus*			7
總計						7
Shannon-Wiener 歧異度指數（*H'*）						0.00
Pielou 均勻度指數（*J'*）						-

註：單位-隻次

附表 3-3-6　本計畫調查兩棲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	施厝寮大排施厝寮排水第二號橋下游治理工程
						10708
無尾目	叉舌蛙科	澤蛙	*Fejervarya limnocharis*			8
	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	*Duttaphrynus melanostictus*			2
總計						10
Shannon-Wiener 歧異度指數（*H'*）						0.50
Pielou 均勻度指數（*J'*）						0.72

註. 單位-隻次

附表 3-3-7　本計畫調查爬蟲類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	施厝寮大排施厝寮排水第二號橋下游治理工程
						10708
有鱗目	壁虎科	疣尾蝎虎	*Hemidactylus frenatus*			5
		無疣蝎虎	*Hemidactylus bowringii*			3
總計						8
Shannon-Wiener 歧異度指數（*H'*）						0.66
Pielou 均勻度指數（*J'*）						0.95

註. 單位-隻次

附表 3-3-8　本計畫調查蝴蝶類資源表

目名	科名	中文名	學名	特有性	保育等級	施厝寮大排施厝寮排水第二號橋下游治理工程
						10708
鱗翅目	灰蝶科	藍灰蝶	*Zizeeria maha okinawana*			3
	粉蝶科	白粉蝶	*Pieris rapae crucivora*			4
	蛺蝶科	黃鈎蛺蝶	*Polygonia c-aureum lunulata*			2
		瑙蛺蝶	*Abrota ganga formosana*			3
總計						12
Shannon-Wiener 歧異度指數（*H'*）						1.36
Pielou 均勻度指數（*J'*）						0.98

註. 單位-隻次

附表 3-3-9　本計畫調查附著性藻類資源表

門名	屬名	學名	10708 施厝寮大排施厝寮排水第二號橋下游治理工程
藍藻門	平裂藻	*Merismopedia tenuissima*	45
	顫藻	*Oscillatoria* sp.1	240
		Oscillatoria sp.2	80
甲藻門	多甲藻	*Peridinium* sp.	1
矽藻門	舟形藻	*Navicula pupula*	3
	菱形藻	*Nitzschia palea*	7
		Nitzschia sp.1	48
褐藻門	小環藻	*Cyclotella meneghiniana*	8
		Cyclotella sp.	2
綠藻門	柵藻	*Scenedesmus* sp.1	4
總計			438
藻屬指數（GI）			0.00
歧異度指數（*H'*）			1.37
均勻度指數（*J'*）			0.60

註：單位：cells/cm^2