

桃園市政府水務局
老街溪青埔水都計畫工程

生態調查第一季成果

監測日期：109 年 3 月 23 日~3 月 25 日

送審日期：109 年 5 月 18 日

送審版次：第 4 版

主辦機關：桃園市政府水務局

設計單位：中興工程顧問股份有限公司

監造單位：崇峻工程顧問有限公司

施工單位：久大營造股份有限公司

中 華 民 國 一 ○ 九 年 五 月

生態調查第一季成果送審核章表

工程名稱：老街溪青埔水都計畫工程

計畫書名稱：生態調查第一季成果

提報 單位	久大營造股份有限公司	提報次數：第 4 次 提報日期：109.5.18	簽章欄
		【蓋公司章】	【專任技師、工地主任、品管人員應簽章並簽署日期】 工程專任人員： 工地負責人： 品管人員：
審 查 單 位	崇峻工程顧問有限公司	審查結果： ☐ 依審查意見重新提報（限定提報日期：） ☐ 審查合格 審查合格日期： 審查合格文號：	簽章欄
		【蓋公司章】	【專業技師、現場監造主管應簽章並簽署日期】
核 定 單 位	桃園市政府水務局	☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☐ 同意核定 核定日期： 核定文號： 機關戳章：	

備註：1. 計畫書經監造單位審查，轉請主辦機關核定後函覆監造廠商及承攬廠商，始完成審核程序。

生態專業人員現場勘查紀錄表

勘查日期	民國 109 年 3 月 23 日~25 日	填表日期	民國 109 年 3 月 26 日
紀錄人員	邱柏瑩(研究員)	勘查地點	工程現地
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
邱柏瑩	桃園野鳥學會研究員	現場勘查	
邱柏愷	桃園野鳥學會研究員	現場勘查	
徐景彥	桃園野鳥學會總幹事	現場勘查	
現場勘查意見： 提出人員(單位/職稱)：桃園野鳥學會總幹事：徐景彥		處理情形回覆： 回覆人員(單位/職稱)：久大營造工地負責人林惠順	
1. 「減輕」建議盡可能保留周遭大樹。 2. 「減輕」施工階段泥水流入溪裡		1. 現地大樹規劃施做期間就近保留。 2. 施工開挖暫存土方遠離堤岸，若受空間限制會設置截水溝阻截。	

老街溪青埔水都計畫生態調查第一季成果

執行單位：社團法人桃園市野鳥學會

調查範圍：老街溪下游青埔段領航北橋至領航南橋間之左岸堤岸及左岸高灘地。

以分段方式進行調查記錄，分為領航南橋至公園橋、公園橋至老街溪橋、
老街溪橋至洽溪橋、洽溪橋至領航北橋。

調查時間：3 月 23~25 日。

老街溪河岸植物調查

調查方法

植物種類之調查，調查範圍以老街溪為中心，河岸兩側之區域(圖 1)用實地踏勘的方式在調查樣區進行植物調查，如人力無法到達處，則使用望遠鏡鑑別物種；植物野外調查於 109 年 3 月 25 日進行。依老街溪調查範圍內之 4 座橋梁分段劃設 4 個樣區(圖 2)。依據行政院環保署「植物生態評估技術規範」，列出樣區調查之植物名錄，並紀錄時間、地點、生長環境、物候等生態資料，輔以數位相機記錄重要分類特徵及生態特色，所有鑑種、學名參照 Flora of Taiwan。



圖 1 老街溪位置與調查範圍圖(使用 Google 地圖繪製)

	藤本	0	4	0	4
	灌木	0	22	0	22
	喬木	5	49	1	55

植物科別以禾本科(30 種)最多，其次依序為菊科(20)、大戟科(12 種)、11 種有兩個科(豆科及莎草科)、桑科(7 種)，5 種有兩個科(莧科及錦葵科)，4 種有 3 個科(柳葉菜科、薔薇科、茜草科)；3 種有 8 個科，包括大麻科、旋花科、樟科、母草科、木犀科、車前科、蓼科、茄科(圖 2)；2 種有 14 個科，包括柏科、羅漢松科、白花菜科、柿樹科、楝科、桃金娘科、酢漿草科、葉下珠科、海桐科、芸香科、無患子科、山欖科、榆科、馬鞭草科；其餘 28 科皆為 1 種。

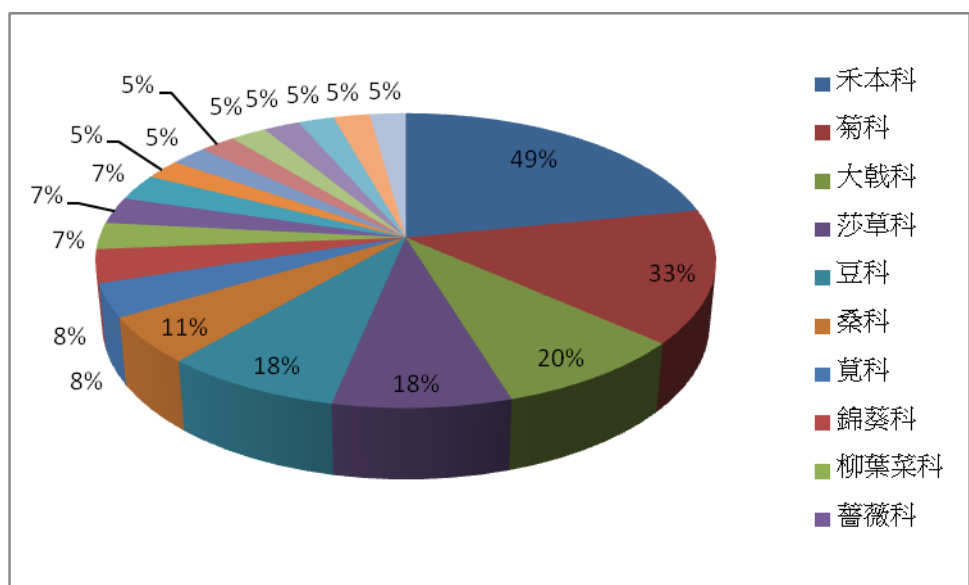


圖 3 老街溪植物優勢科圓餅圖

2. 特稀有植物

本區無稀有植物。特有種植物有 7 種，皆為人工栽種植物，非當地河岸之原生樹種。本區 7 種特有種物種，包含裸子植物 1 種(台灣肖楠)、被子植物 6 種(魚木、白樹仔、臺灣赤楠、臺灣何首烏、水柳及臺灣欒樹)。

3. 植被概況

調查區域河岸兩側多為人工栽植樹種，依調查樣區(如圖 2)說明該區內之喬、灌木植物種類名稱。

◆ 樣區 1：領航南橋至公園橋

苦楝、臺灣欒樹、相思樹、陰香、朴樹、烏桕、山櫻花、美人樹、水柳、雀榕、流蘇、雞蛋花、咖啡、榔榆、阿勃勒、構樹、榕樹、扁桃斑鳩菊、桂花、芒果、琴葉榕、龍眼、番荔枝、鳳梨釋迦、柚子、木瓜、酪梨、樟樹、小葉桑、圓葉金橘、山茶、印度紫檀、厚葉榕等，約 33 種物種。

◆ 樣區 2：公園橋至老街溪橋

苦楝、水柳、大葉山欖、落羽松、楓香、榕樹、黃槿、蘭嶼羅漢松、福木、小葉赤楠、臺灣赤楠、桂花、茄冬、象牙樹、變葉木、芭蕉、山櫻花、美人樹、白雞油、厚葉榕、朴樹、白樹仔、烏柏、銀合歡、相思樹等，約 25 種物種。

◆ 樣區 3：老街溪橋至洽溪橋

紅刺露兜樹、雀榕、小葉欖仁、海桐、台灣海桐、陰香、樟樹、臺灣欖樹、相思樹、豔紫杜鵑、楦梧、竹柏、朴樹、櫟、小葉桑、構樹、大葉雀榕、魚木、月桃、馬藻、桂花、水黃皮、月橘、樹蘭、鳳凰木、福木、山櫻花、茄冬、石楠、大葉山欖、變葉海桐、厚葉石斑木、馬拉巴栗等，約 33 種物種。

◆ 樣區 4：洽溪橋至領航北橋

臺灣欖樹、陰香、水柳、蘭嶼羅漢松、印度紫檀、鳳凰木、小葉欖仁、烏柏、小葉南洋杉、楦梧、黃花風鈴木、水黃皮、台灣海桐、日本衛矛、落羽松、香欖、雀榕、流蘇、茄冬、毛柿、海桐、美人樹、楊梅、朴樹、小葉桑、構樹、相思樹等，約 27 種物種。

河中石灘地長年受河水侵擾環境影響，植物種類主要為草本植物群相。植被可大致區分為河岸地被植物及溪床礫石灘地植物 2 類群。

(1) 河岸地被植物

老街溪隔著河岸植栽區與馬路相隔，植栽區除喬木種類外，地被植物多以河本科及草本植物為優勢，其中以大黍為主要優勢種，次為吳氏雀稗、巴西亞雀稗、莠狗尾草、白茅等高稈性禾草類，而匍匐性地被植物，生長於高稈性禾草下方空隙，種類及數量較少，主要有蠅子草、煉莢豆、酢漿草、蓮子草、羊蹄、薊及假儉草等。

(2) 溪床礫石灘地植物

老街溪的西闖兩側多為大礫石推壘的礫石灘地，在低水位時，草本植物在礫石縫間沉積的泥沙上生長，此類植物大多為耐水淹、喜多濕陽日照的一年生植物，生命週期短，繁殖性強，主要以翼莖水丁香、細葉水丁香及莎草科的碎米莎草、刺稈莎草為優勢，次為喜濕的稗類禾草，進河堤則多為耐旱的刺莧為優勢。但在領航北橋斷路底的溪床，因淤塞嚴重，溪床至堤岸兩側則以田菁與銀合歡為優勢種。

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(1/8)

科名 (種數)	編號	中文名稱	學 名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候
裸子植物 Gymnosperms								
南洋杉科(1)	1	小葉南洋杉	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.			栽培種	喬木	
柏科(2)	2	台灣肖楠	<i>Calocedrus macrolepis</i> Kurz var. <i>formosana</i> (Florin) W.C. Cheng & L.K. Fu	VU	✓	栽培種	喬木	
	3	落羽松	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.			栽培種	喬木	結果
羅漢松科(2)	4	竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	EN		栽培種	喬木	

科名 (種數)	編號	中文名稱	學 名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候
	5	蘭嶼羅漢松	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	CR		栽培種	喬木	
被子植物 Angiospermae								
蕁樹科(1)	6	楓香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance			栽培種	喬木	
莧科(5)	7	空心蓮子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.			馴化種	草本	開花
	8	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	LC		馴化種	草本	開花
	9	刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i> L.			馴化種	草本	開花
	10	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i> L.			馴化種	草本	開花
	11	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.	LC		原生種	草本	開花
番荔枝科(1)	12	番荔枝	<i>Annona squamosa</i> L.			栽培種	灌木	
漆樹科(1)	13	芒果	<i>Mangifera indica</i> L.			栽培種	喬木	開花
繖形科(1)	14	雷公根	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	LC		原生種	草本	
夾竹桃科(1)	15	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i> L.			栽培種	喬木	
菊科(20)	16	紫花霍香薊	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.			馴化種	草本	開花
	17	艾	<i>Artemisia indica</i> Willd.	LC		原生種	草本	
	18	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>			馴化種	草本	開花
	19	薊	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.			原生種	草本	開花
	20	金腰箭舅	<i>Calyptocarpus vialis</i> Less.			馴化種	草本	
	21	加拿大蓬	<i>Conyza canadensis</i> L. Cronq. var. <i>canadensis</i>			馴化種	草本	開花
	22	蕪艾	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	VU		馴化種	灌木	
	23	野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker			馴化種	草本	
	24	鱧腸	<i>Eclipta prostrate</i> (L.) L.	LC		原生種	草本	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(2/8)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候
菊科(20)	25	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	LC		原生種	草本	開花
	26	小米菊	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.			馴化種	草本	
	27	飛機草	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.			馴化種	草本	開花
	28	白花貓兒菊	<i>Hypochaeris microcephala</i> (Sch. Bip.) Cabrera var. <i>albiflora</i> (Kuntze) Cabrera			馴化種	草本	開花
	29	兔仔菜	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb) Nakai	LC		原生種	草本	開花
	30	西洋蒲公英	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.			馴化種	草本	開花
	31	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i> Linn.			馴化種	草本	開花
	32	扁桃斑鳩菊	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile			栽培種	草本	
	33	南美蟛蜞菊	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.			馴化種	草本	開花
	34	黃鵪菜	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (L.) DC. 1838	LC		原生種	草本	開花
	35	鵪仔草	<i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih			原生種	草本	
紫葳科(1)	36	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nichols.			馴化種	喬木	開花
十字花科(1)	37	獨行菜	<i>Lepidium virginicum</i> L.			馴化種	草本	
桔梗科(1)	38	細葉蘭花參	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	LC		原生種	草本	開花
大麻科(3)	39	朴樹	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	LC		原生種	喬木	
	40	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	LC		原生種	藤本	
	41	山黃麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume			原生種	喬木	
山柑科(1)	42	魚木	<i>Crateva formosensis</i> (Jacobs) B.S. Sun Jacobs	LC	~	原生種	喬木	
番木瓜科(1)	43	番木瓜	<i>Carica papaya</i> L.			馴化種	草本	
石竹科(1)	44	蠅子草	<i>Silene fissipetala</i> var. <i>fissipetala</i> Turcz	LC		原生種	草本	
衛矛科(1)	45	日本衛矛	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	CR		栽培種	灌木	開花
白花菜科(2)	46	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.			馴化種	草本	開花
	47	白花菜	<i>Cleome gynandra</i> L.			馴化種	草本	

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(3/8)

科名(種數)	編號	中 文 名 稱	學 名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候
藤黃科 (1)	48	福木	<i>Garcinia multiflora</i> Champ. ex Benth.			栽培種	喬木	結果
使君子科 (1)	49	小葉欖仁	<i>Terminalia catappa</i> L.			栽培種	喬木	
旋花科 (3)	50	平原菟絲子	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	DD		原生種	藤本	
	51	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	LC		原生種	草本	
	52	槭葉牽牛	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet			馴化種	草本	
莎草科 (11)	53	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i> L.	LC		原生種	草本	開花
	54	異花莎草	<i>Cyperus difformis</i> L.	LC		原生種	草本	
	55	頭穗莎草	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.			馴化種	草本	
	56	碎米莎草	<i>Cyperus iria</i> L.	LC		原生種	草本	
	57	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	LC		原生種	草本	
	58	香附子	<i>Cyperus rotundus</i> L.	LC		原生種	草本	
	59	刺桿莎草	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.			馴化種	草本	開花
	60	竹子飄拂草	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	LC		原生種	草本	開花
	61	木虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich. var. <i>littoralis</i> Gaudich.	LC		原生種	草本	
	62	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	LC		原生種	草本	開花
	63	多枝扁莎	<i>Pycnus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv.	LC		原生種	草本	
杜鵑科 (1)	64	豔紫杜鵑	<i>Rhododendron x pulchrum</i> Sweet			栽培種	灌木	開花
柿樹科 (2)	65	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	NT		栽培種	喬木	
	66	象牙樹	<i>Diospyros egbert-walkeri</i> Kosterm.	VU		栽培種	喬木	
胡頹子科 (1)	67	檀梧	<i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim.	DD		栽培種	喬木	開花
杜英科 (1)	68	錫蘭橄欖	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.			栽培種	喬木	
大戟科 (12)	69	變葉木	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss.			栽培種	灌木	
	70	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.			馴化種	草本	開花
	71	紫斑大戟	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small			馴化種	草本	開花
	72	麒麟花	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.			栽培種	灌木	開花

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(4/8)

科名(種數)	編號	中 文 名 稱	學 名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物 候
大戟科 (12)	73	匍根大戟	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small			馴化種	草本	
	74	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.			馴化種	草本	
	75	白樹仔	<i>Suregada aequorea</i> (Hance) Seem.	VU	~	栽培種	喬木	開花
	76	白匏子	<i>Mallotus paniculatus</i> var. <i>paniculatus</i> (Lam.) Müll.Arg.	LC		原生種	喬木	
	77	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> Linn.			馴化種	灌木	開花
	78	烏柏	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small			馴化種	喬木	發芽
眼子菜 科(1)	79	馬藻	<i>Potamogeton crispus</i> L.	LC		原生種	草本	
豆科(11)	80	相思樹	<i>Acacia confusa</i> Merr.	LC		馴化種	喬木	開花/結果
	81	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	LC		原生種	草本	
	82	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i> Linn.			栽培種	喬木	結果
	83	鳳凰木	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.			栽培種	喬木	
	84	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit			馴化種	灌木	開花
	85	賽蜀豆	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.			馴化種	草本	
	86	天藍苜蓿	<i>Medicago lupulina</i> L.			馴化種	草本	
	87	水黃皮	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	LC		原生種	喬木	
	88	含羞草	<i>Mimosa pudica</i> L.			馴化種	草本	
	89	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.			栽培種	喬木	
	90	田菁	<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir.			馴化種	灌木	
唇形科 (1)	91	香苦草	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	LC		原生種	草本	
樟科(3)	92	陰香	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T. Nees) Blume			栽培種	喬木	開花
	93	樟樹	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	LC		原生種	喬木	開花
	94	酪梨	<i>Persea americana</i> Mill.			栽培種	喬木	開花
母草科 (3)	95	陌上草	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	LC		原生種	草本	
	96	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	LC		原生種	草本	開花
	97	定經草	<i>Lindernia anagallis</i> (Burm. f.) Pennell	LC		原生種	草本	開花

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(5/8)

科名(種數)	編號	中 文 名 稱	學 名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候
錦葵科(5)	98	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.			栽培種	喬木	結果
	99	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i> (Schltdl. & Cham.) Walp.			栽培種	喬木	結果
	100	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	LC		原生種	喬木	開花
	101	野路葵	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	LC		原生種	草本	
	102	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i> L.	LC		原生種	草本	開花
通泉科(1)	103	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis			原生種	草本	開花
楝科 (2)	104	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i> Lour.			栽培種	灌木	開花
	105	楝	<i>Melia azedarach</i> Linn.	LC		原生種	喬木	開花
桑科(7)	106	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	LC		原生種	喬木	
	107	大葉雀榕	<i>Ficus caulocarpa</i> Miq.	LC		原生種	喬木	結果
	108	琴葉榕	<i>Ficus lyrata</i> Warb.			栽培種	喬木	
	109	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	LC		原生種	喬木	
	110	厚葉榕	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>crassifolia</i> (W.C. Shieh) J.C. Liao	DD		原生種	喬木	結果
	111	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i> Gagnep.	LC		原生種	喬木	
	112	小葉桑	<i>Morus australis</i> Poir.	LC		原生種	喬木	結果
楊梅科(1)	113	楊梅	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Siebold & Zucc.	LC		原生種	喬木	
桃金娘科 (2)	114	小葉赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.	LC		原生種	灌木	發芽
	115	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori		~	原生種	灌木	發芽
木犀科(3)	116	流蘇樹	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton	EN		栽培種	喬木	開花
	117	白雞油	<i>Fraxinus griffithii</i> C.B. Clarke	LC		原生種	喬木	開花
	118	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.			栽培種	灌木	開花
柳葉菜科 (4)	119	翼莖水丁香	<i>Ludwigia decurrens</i> Walter			馴化種	草本	開花
	120	細葉水丁香	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	LC		原生種	草本	
	121	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	LC		原生種	草本	開花
	122	裂葉月見草	<i>Oenothera laciniata</i> Hill			馴化種	草本	

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(6/8)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候
酢漿草科 (2)	123	酢漿草	<i>Oxalis corniculata</i> L.	LC		原生種	草本	
	124	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.			原生種	~	開花
露兜樹科 (1)	125	紅刺露兜樹	<i>Pandanus utilis</i> Bory			栽培種	喬木	結果
西番蓮科 (1)	126	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i> L.			馴化種	藤本	
葉下珠科 (2)	127	茄冬	<i>Bischofia javanica</i> Blume	LC		原生種	喬木	結果
	128	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.			馴化種	灌木	
海桐科(2)	129	臺灣海桐	<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	LC		原生種	喬木	結果
	130	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T. Aiton	LC		原生種	灌木	開花
車前科(3)	131	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small			馴化種	草本	開花
	132	車前草	<i>Plantago asiatica</i> L.			原生種	草本	開花
	133	大車前草	<i>Plantago major</i> L.			原生種	草本	開花
禾本科(30)	134	地毯草	<i>Agrostis compressus</i> (Sw.) Beauv.			馴化種	草本	
	135	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf			馴化種	草本	
	136	四生臂形草	<i>Brachiaria subquadrifida</i> (Trin.) Hitchc.			原生種	草本	開花
	137	孟仁草	<i>Chloris barbata</i> Sw.	LC		原生種	草本	開花
	138	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	LC		原生種	草本	開花
	139	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	LC		原生種	草本	
	140	升馬唐	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	LC		原生種	草本	開花
	141	亨利馬唐	<i>Digitaria henryi</i> Rendle	LC		原生種	草本	開花
	142	紫果馬唐	<i>Digitaria violascens</i> Link	LC		原生種	草本	
	143	芒稈	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	LC		原生種	草本	
	144	稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	LC		原生種	草本	

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(7/8)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN等級	特有種	屬性	習性	物候
禾本科	145	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	LC		原生種	草本	開花
	146	多稈畫眉草	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	LC		原生種	草本	
	147	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	LC		原生種	草本	
	148	假儉草	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	LC		原生種	草本	開花
	149	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) C. E. Hubb.	LC		原生種	草本	開花
	150	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	LC		原生種	草本	
	151	雙稈草	<i>Leptochloa fusca</i> (L.) Kunth	LC		原生種	草本	
	152	五節芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.			原生種	草本	
	153	大黍	<i>Panicum maximum</i> Jacq.			馴化種	草本	
	154	水生黍	<i>Panicum paludosum</i> Roxb.	LC		原生種	草本	
	155	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius			馴化種	草本	開花
	156	雙穗雀稗	<i>Paspalum distichum</i> L.	LC		原生種	草本	開花
	157	巴西亞雀稗	<i>Paspalum notatum</i> Flügge			馴化種	草本	
	158	圓果雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	LC		原生種	草本	
	159	吳氏雀稗	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.			馴化種	草本	開花
	160	象草	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher			馴化種	草本	
	161	莠狗尾草	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen			馴化種	草本	開花
	162	鼠尾粟	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) Baaijens	LC		原生種	草本	開花
	163	高麗芝	<i>Zoysia pacifica</i> (Goudswaard) M. Hotta & S. Kuroki			馴化種	草本	開花
蓼科(3)	164	臺灣何首烏	<i>Fallopia multiflora</i> (Thunb.) Haraldson	LC	✓	原生種	草本	
	165	早苗蓼	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	LC		原生種	草本	
	166	羊蹄	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino			馴化種	草本	開花

表 2、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(8/8)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN等級	特有種	屬性	習性	物候
薔薇科 (3)	167	石楠	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman				灌木	
	168	山櫻花	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.			栽培種	喬木	開花
	169	厚葉石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	NT		原生種	灌木	開花
茶科(1)	170	山茶	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb			栽培種	灌木	
茜草科 (4)	171	咖啡樹	<i>Coffea arabica</i> L.			栽培種	灌木	結果
	172	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	LC		馴化種	草本	開花
	173	定經草	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	LC		原生種	草本	
	174	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i> L.	LC		原生種	藤本	
芸香科 (2)	175	柚	<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck			栽培種	喬木	開花
	176	圓實金柑	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle			栽培種	喬木	開花
楊柳科 (1)	177	水柳	<i>Salix warburgii</i> Seemen	LC	√	原生種	喬木	開花
無患子 科(2)	178	龍眼	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.			栽培種	喬木	
	179	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i> Dümmer		√		喬木	結果
山欖科 (2)	180	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	LC		原生種	喬木	
	181	猿喜果	<i>Mimusops kauki</i> L.			栽培種	喬木	結果
茄科(3)	182	秘魯苦蕒	<i>Physalis peruviana</i> L.			馴化種	草本	
	183	光果龍葵	<i>Solanum americanum</i> Mill.			馴化種	草本	
	184	尖瓣花	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	LC		原生種	草本	
榆科(2)	185	檫	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino			原生種/ 栽培種	喬木	
	186	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	NT		原生種/ 栽培種	喬木	
馬鞭草 科(2)	187	蕾絲金露花	<i>Duranta repens</i> L.			栽培種	灌木	
	188	馬纓丹	<i>Lantana camara</i> L.			原生種	喬木	開花
薑科(1)	189	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm.	LC		原生種/ 栽培種	草本	開花
芭蕉科 (1)	190	芭蕉	<i>Musa formosana</i> (Warb.) Hayata			栽培種	草本	

老街溪河岸昆蟲調查報告

調查方法

主要調查對象為蜻蜓及蝶類。調查人員沿老街溪堤岸以目視或利用望遠鏡觀察可辨認種類，並記錄其種類和數量。另外針對小型、飛行快速、外部形態不易辨識或於樹冠高處棲息的種類，則以捕蟲網捕捉進行辨識，並鑑定拍照後釋放。另外可於各類蝴蝶食草上找尋蝶類幼蟲。

調查結果

記錄 3 科 4 種 133 隻次。調查期間並未記錄到特有物種。此次調查結果從數量上來看，白粉蝶是樣區中數量最優勢的物種，但在大規模割草之後，數量大幅減少；另外，薄翅蜻蜓以 33 隻次而成為數量次多的物種。

科名	中文名 (俗名)	學名	樣區				總計
			1	2	3	4	
蜻蜓科	鼎脈蜻蜓	<i>Orthetrum triangulare</i>	1				1
	薄翅蜻蜓)	<i>Pantala flavescens</i>	6	2	10	15	33
細蟴科	青紋細蟴	<i>Ischnura senegalensis</i>		2		11	13
粉蝶科	白粉蝶 (日本紋白蝶)	<i>Pieris rapae crucivora</i>	14	30	24	25	93
			3	3	2	3	4
			21	34	34	51	140

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸魚類調查報告

調查方法

本季魚類調查共設立調查樣點 4 處(分別為：領航南橋-公園橋、公園橋-老街溪橋、老街溪橋-洽溪橋、洽溪橋-領航北橋)，每個樣點利用魚籠、拋網、垂釣、撈網、目視...等方法進行魚類種類與數量調查。

調查結果

本次共調查到 5 科 6 種魚類，調查區域以外來種魚類種類為最多，共計 4 科 4 種，原生魚類種共計 1 科 2 種，分別為鰱(*Carassius auratus*)及鯉(*Cyprinus carpio*)，並無記錄到特有以及保育的物種；因老街溪流域水質汙染較為嚴重，因此本次調查之魚類主要為耐汙性較高的魚種，數量最多者為雜交口孵魚(*Oreochromis sp.*)，4 個樣點共記錄到 225 隻次，其次為食蚊魚(*Gambusia affinis*)共紀錄 35 隻次。

科名	中文名 (俗名)	學名	特有性	樣區				總計
				1	2	3	4	
花鱗魚科	食蚊魚 (大肚魚)	<i>Gambusia affinis</i>	外來種				35	35
鯉科	鰱 (土鰱)	<i>Carassius auratus</i>	原生種	3			3	6
	鯉	<i>Cyprinus carpio</i>	原生種			7	3	10
麗魚科	雜交口孵魚	<i>Oreochromis sp.</i>	外來種	50	45	65	65	225
鬍鯰科	塘鬍鯰 (泰國土虱)	<i>Clarias batrachus</i>	外來種				2	2
甲鯰科	豹紋翼甲鯰 (琵琶鼠)	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	外來種	12	2	12	2	28
種類數				3	2	3	6	6
隻次				65	47	84	110	306

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸鳥類調查報告

調查方法

於清晨鳥類活動高峰期間進行調查，沿老街溪堤岸以 10 倍雙筒望遠鏡，輔以高倍率數位相機進行調查，紀錄觀察範圍內看到的、聽到的鳥類，紀錄項目包括種類、數量、棲息環境、行為及其與其他生物間的互動。

調查結果

共記錄到 20 科 36 種 426 隻次。調查期間並未記錄到特有種鳥類，但小雨燕、紅嘴黑鵯、大卷尾、樹鵲、金背鳩、白頭翁及褐頭鷓鴣等 7 種為特有亞種。紅尾伯勞列屬第三級保育類，黃鸝、遊隼為第一級保育類。

由鳥種的遷留屬性來看，因調查在春初執行，冬候鳥陸續北返，夏候鳥陸續到達台灣。此次調查，留鳥佔所有鳥種的 50%，即有 18 種，候鳥佔所有鳥種的 39%，即有 14 種，而引進種佔所有鳥種的 11%，即有 4 種。

從數量上來看，陸鳥斑文鳥是樣區中數量最優勢的鳥種，可能是禾草科植物的草仔成熟因此吸引牠們成大群覓食，另也發現牠們會在老街溪的淺灘洗澡；其次是綠繡眼及白尾八哥。

由於每個月均會進行大規模的割草，因此降低了棲地類型的多樣性，又溪水仍是屬於中重度汙染，否則將會有更豐富的鳥類生態。

中文名	樣區					總計
	1	2	3	4	5	
大白鷺	3		1	1	1	6
大卷尾			1			1
小水鴨					5	5
小白鷺	1	1	2	2	2	8
小雨燕					1	1
中白鷺	1		1	1		3
白尾八哥	4	13	9	2		28
白腰草鵲	1					1
白頭翁	2	12	2		2	18
灰頭鷓鴣					1	1
灰鵲鴝	2	1	1			4
夜鷺	12	1	4	2	2	21
花嘴鴨	4					4
金背鳩		3				3
青足鵲	1					1
洋燕	4		3		2	9
紅尾伯勞					1	1
紅冠水雞	3	1	2		1	7
紅鳩			2			2
紅嘴黑鵲					2	2
家八哥	3		2			5
家燕	2	1				3
珠頸斑鳩	1				2	3
喜鵲	1		2			3
斑文鳥	70	8	8	100		186
棕背伯勞	1					1
黃鵲	1		1			2
黑領棕鳥			2	1		3
遊隼			1			1
綠繡眼	6	30	20		6	62
翠鳥			1		1	2
蒼鷺	1					1
褐頭鷓鴣	2	1	1	1	2	7
樹鵲	1		2		2	5
磯鵲	2		1		2	5
鷹斑鵲	8		3			11
物種數	25	11	23	8	17	35
數量	137	72	72	110	35	426

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。樣區 5：領航北橋下游。

中文名	學名	遷留狀態	特有性	保育類
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	不普夏、普冬		
大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	普留、稀過	臺灣特有亞種	
小水鴨	<i>Anas crecca</i>	普冬		
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	不普留、普夏、普冬、普過		
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	普留	臺灣特有亞種	
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	稀夏、普冬		
白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	普引		
白腰草鵒	<i>Tringa ochropus</i>	不普冬		
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	普留	臺灣特有亞種	
灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	普留		
灰鵲鵒	<i>Motacilla cinerea</i>	普冬		
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	普留、稀冬、稀過		
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	不普留、不普冬		
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	普留	臺灣特有亞種	
青足鵒	<i>Tringa nebularia</i>	普冬		
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	普留		
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	普冬、普過		三級
紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	普留		
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	普留		
紅嘴黑鵒	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	普留	臺灣特有亞種	
家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	普引		
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	普夏、普過、普冬		
珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	普留		
喜鵲	<i>Pica pica</i>	普引		
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	普留		
棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	普留		
黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	稀留、稀過		一級
黑領棕鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	不普引		
遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	稀留、不普冬、不普過		一級
綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	普留		
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	普留、不普過		
蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	普冬		
褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	普留	臺灣特有亞種	
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	普留	臺灣特有亞種	
磯鵒	<i>Actitis hypoleucos</i>	普冬		
鷹斑鵒	<i>Tringa glareola</i>	普冬、普過		

老街溪河岸哺乳類調查

調查方法

沿調查路線以望遠鏡及目視方式調查，並注意周遭環境是否有哺乳動物的食痕、排遺或足跡；另將於傍晚記錄蝙蝠的出現，以及用放置鼠籠的方式來誘捕鼠類，誘捕到的個體於拍照記錄後原地釋回。

調查結果

調查期間可能因天氣因素，此次並未觀察到東亞家蝠，而因河岸大規模割草，因此此次無用放置鼠籠的方式來誘捕鼠類。

老街溪河岸兩棲爬行動物調查

調查方法

於日間、夜間以望遠鏡及目視方式調查，紀錄觀察範圍內看到的、聽到的兩棲爬行動物的種類及數量。

調查結果

本次調查僅於領航南橋附近河段發現 1 隻紅耳龜 (*Trachemys scripta elegans*) 在石頭上休息。

植物生態調查表

調查日期：109.3.23~25

天氣：晴

調查起訖時間：109.3.23~25

調查項目：植物

調查人員：徐景彥、邱柏瑩

樣區	種類	數量
◆ 領航南橋至公園橋（左岸、喬木）	臺灣欒樹	26
	相思樹	1
	陰香	2
	朴樹	1
	水柳	11
	阿勃勒	18
	構樹	1
	榕樹	15
	小葉桑	1
	印度紫檀	1
◆ 公園橋至老街溪橋（左岸、喬木）	苦楝	15
	水柳	3
	構樹	2
	落羽松	8
	榕樹	7
	山櫻花	60
	白雞油	2
	馬拉巴栗	2
	朴樹	2
	白樹仔	3
	烏柏	6
	相思樹	2
◆ 老街溪橋至洽溪橋（左岸、喬木）	海桐	51
	樟樹	1
	臺灣欒樹	3
	相思樹	4
	楡梧	2
	朴樹	7

	水黃皮	8
	苦楝	11
	小葉桑	4
	構樹	5
	大葉雀榕	8
	榕樹	3
	山黃麻	1
	榔榆	48
	茄冬	5
	大葉山欖	4

鳥類生態調查表

調查日期：109.3.23~25

天氣：晴

調查起訖時間：109.3.23~25

調查項目：鳥類

調查人員：徐景彥

樣區	種類	數量	棲息環境	行為
領航南橋~洽街溪橋	大白鷺	4	不普夏、普冬	
	大卷尾	1	普留、稀過	
	小白鷺	4	不普留、普夏、普冬、普過	
	中白鷺	2	稀夏、普冬	
	白尾八哥	26	普引	
	白腰草鵲	1	不普冬	
	白頭翁	16	普留	
	灰鵲鴿	4	普冬	
	夜鷺	17	普留、稀冬、稀過	
	花嘴鴨	4	不普留、不普冬	
	金背鳩	3	普留	
	青足鵲	1	普冬	
	洋燕	7	普留	
	紅冠水雞	6	普留	
	紅鳩	2	普留	
	家八哥	5	普引	
	家燕	3	普夏、普過、普冬	
	珠頸斑鳩	1	普留	
	喜鵲	3	普引	
	斑文鳥	86	普留	
	棕背伯勞	1	普留	
	黃鸝	2	稀留、稀過	一級保育類
	黑領棕鳥	2	不普引	
	遊隼	1	稀留、不普冬、不普過	一級保育類
	綠繡眼	56	普留	
	翠鳥	1	普留、不普過	
	蒼鷺	1	普冬	
	褐頭鷓鴣	4	普留	
	樹鵲	3	普留	
	磯鵲	3	普冬	
	鷹斑鵲	11	普冬、普過	

哺乳類、兩爬、昆蟲、魚類生態調查表

調查日期：109.3.23~25

天氣：晴

調查起訖時間：109.3.23~25

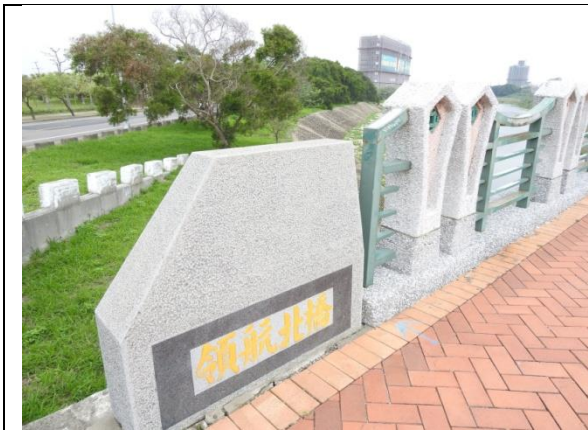
調查項目：哺乳類、兩爬、昆蟲、魚類

調查人員：徐景彥、邱柏愷

樣區	種類	數量	棲息環境
領航南橋~洽街溪橋	【昆蟲】鼎脈蜻蜓	1	
	【昆蟲】薄翅蜻蜓	18	
	【昆蟲】青紋細蟪	2	
	【昆蟲】白粉蝶	68	
領航南橋~洽街溪橋	【魚類】土鯽	3	
	【魚類】鯉	7	
	【魚類】雜交口孵魚	160	
	【魚類】豹紋翼甲鯰	26	
領航南橋~洽街溪橋	【哺乳類】蝙蝠	0	
	【哺乳類】鼠	0	
領航南橋附近	【爬行】紅耳龜	1	

樣區現場圖





植物調查成果



河岸植被



苦楝-開花



茄冬



大花咸豐草



厚葉石斑木-開花



樹蘭



相思樹-結果



車前草-開花



小葉桑-結果



魚木



楡梧-開花



日本衛矛-開花

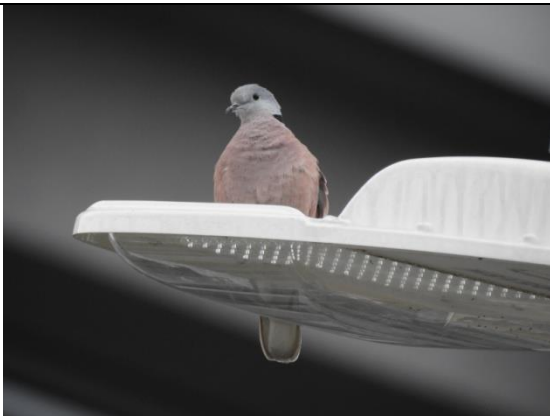


樟樹-開花，後為小葉南洋杉



黃花風鈴木-開花

動物調查成果



紅鳩棲息於路燈



小水鴨群於淺灘休息



綠繡眼會吸櫻花的蜜



白尾八哥吸木棉花的蜜



黃鸝停棲枝頭鳴唱



用折疊式魚籠誘捕魚(公園橋附近)



紅耳龜在石頭上休息



雜交口孵魚



已死亡的豹紋翼甲鯰(琵琶鼠)



蟾鬚鯰(泰國土虱)

桃園市政府水務局
老街溪青埔水都計畫工程

生態調查第二季成果

監測日期：109 年 6 月 23 日~6 月 26 日

送審日期：109 年 7 月 21 日

送審版次：第 1 版

主辦機關：桃園市政府水務局

設計單位：中興工程顧問股份有限公司

監造單位：崇峻工程顧問有限公司

施工單位：久大營造股份有限公司

中 華 民 國 一 〇 九 年 七 月

生態調查第二季成果送審核章表

工程名稱：老街溪青埔水都計畫工程

計畫書名稱：生態調查第二季成果

提報 單位	久大營造股份有限公司	提報次數：第 1 次 提報日期：109.7.21	簽章欄
		【蓋公司章】	【專任技師、工地主任、品管人員應簽章並簽署日期】 工程專任人員： 工地負責人： 品管人員：
審 查 單 位	崇峻工程顧問有限公司	審查結果： ☐ 依審查意見重新提報（限定提報日期：） ☐ 審查合格 審查合格日期： 審查合格文號：	簽章欄
		【蓋公司章】	【專業技師、現場監造主管應簽章並簽署日期】
核定 單位	桃園市政府水務局	☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☐ 同意核定 核定日期： 核定文號： 機關戳章：	

備註：1.計畫書經監造單位審查，轉請主辦機關核定後函覆監造廠商及承攬廠商，始完成審核程序。

生態專業人員現場勘查紀錄表

勘查日期	民國 109 年 6 月 23 日~26 日	填表日期	民國 109 年 6 月 27 日
紀錄人員	邱柏瑩(研究員)	勘查地點	工程現地
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
邱柏瑩	桃園野鳥學會研究員	現場勘查	
邱柏愷	桃園野鳥學會研究員	現場勘查	
徐景彥	桃園野鳥學會總幹事	現場勘查	
現場勘查意見：		處理情形回覆：	
提出人員(單位/職稱): 桃園野鳥學會總幹事: 徐景彥		回覆人員(單位/職稱): 久大營造工地負責人	
1. 「減輕」建議於冬候鳥來訪前，如期完工，以避免干擾。		林惠順	

老街溪青埔水都計畫生態調查第二季成果

執行單位：社團法人桃園市野鳥學會

調查範圍：老街溪下游青埔段領航北橋至領航南橋間之左岸堤岸及左岸高灘地。以分段方式進行調查記錄，分為領航南橋至公園橋、公園橋至老街溪橋、老街溪橋至洽溪橋、洽溪橋至領航北橋。

調查時間：6 月 23~26 日。

老街溪河岸植物調查

調查方法：

植物種類之調查，調查範圍以老街溪為中心，河岸兩側之區域(圖 1)用實地踏勘的方式在調查樣區進行植物調查，如人力無法到達處，則使用望遠鏡鑑別物種；植物野外調查於 109 年 6 月 23、24 日進行。依老街溪調查範圍內之 4 座橋梁分段劃設 4 個樣區(圖 2)。依據行政院環保署「植物生態評估技術規範」，列出樣區調查之植物名錄，並紀錄時間、地點、生長環境、物候等生態資料，輔以數位相機記錄重要分類特徵及生態特色，所有鑑種、學名參照 Flora of Taiwan。



圖 1、老街溪位置與調查範圍圖(使用 Google 地圖繪製)

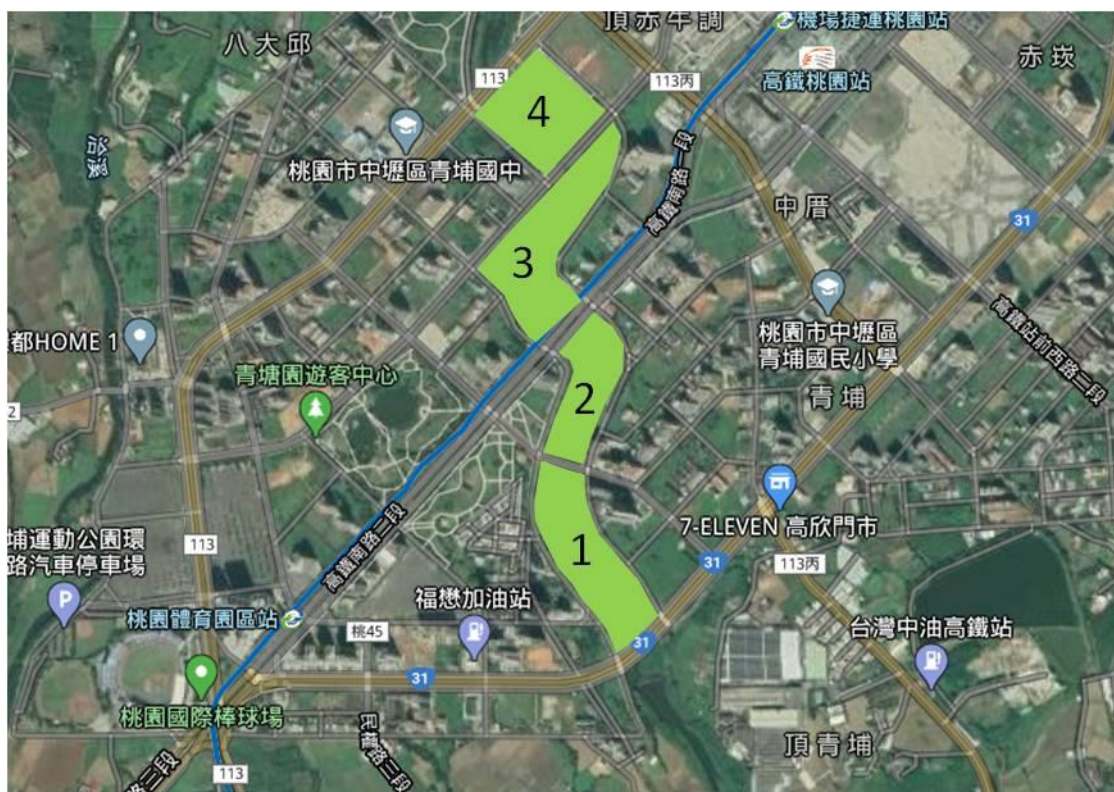


圖 2、老街溪河岸植物調查樣區位置圖(使用 Google 地圖繪製)

1. 植物物種組成

109 年第 2 季調查共紀錄 63 科 149 屬 193 種植物，植物歸隸特性如表 1，分別為裸子植物 5 種，雙子葉植物 155 種，單子葉植物 33 種，並無紀錄到蕨類植物。經歸隸屬性分析後，特有種 7 種佔 3.62%，非特有之原生種 86 種佔 44.56 %，馴化種 54 種佔 27.98%，栽培種 48 種佔 24.87%；草本 108 種佔 55.96%，藤本 4 種佔 2.07%，灌木 22 種佔 11.4%，喬木 58 種佔 30.05 %。各樣區木本種名及數量詳如表 2，全區調查之物種名錄詳如表 3。

表 1、老街溪河岸調查之植物歸隸特性統計表(109 年第 2 季)

歸隸屬性		裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	總計
類別	科數	3	56	4	63
	屬數	5	122	22	149
	種數	5	155	33	193
屬性	特有	1	6	0	7
	原生	0	65	21	86
	馴化	0	45	9	54
	栽培	5	40	3	48
生長習性	草本	0	77	31	108
	藤本	0	4	0	4

	灌木	0	22	0	22
	喬木	5	52	1	58

植物科別以禾本科(30 種)最多，其次依序為菊科(20)、大戟科(12 種)、11 種有兩個科(豆科及莎草科)、桑科(7 種)，5 種有兩個科(荳科及錦葵科)，4 種有 3 個科(柳葉菜科、薔薇科、茜草科)；3 種有 8 個科，包括大麻科、旋花科、樟科、母草科、木犀科、車前科、蓼科、茄科(圖 2)；2 種有 14 個科，包括柏科、羅漢松科、白花菜科、柿樹科、楝科、桃金娘科、酢漿草科、葉下珠科、海桐科、芸香科、無患子科、山欖科、榆科、馬鞭草科；其餘 30 科皆為 1 種。

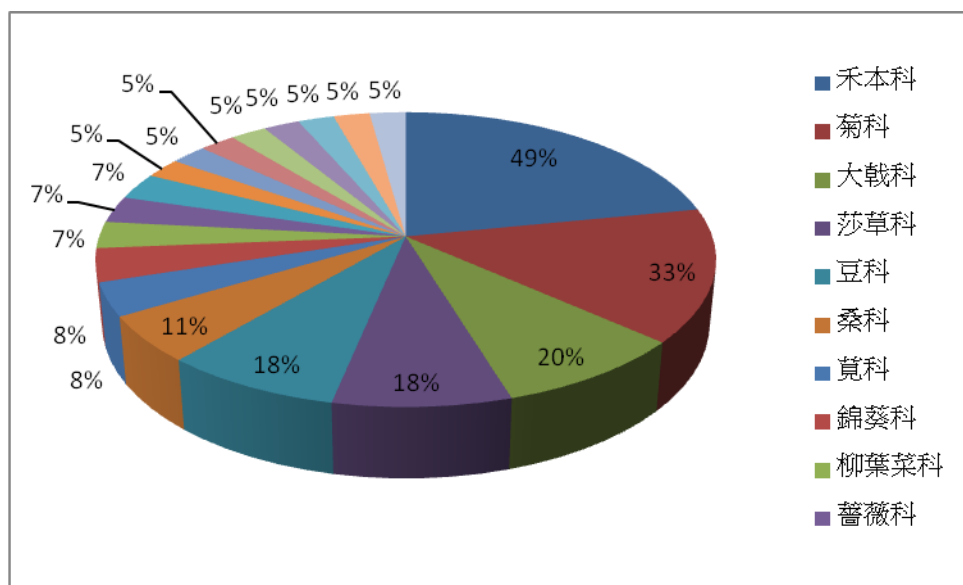


圖 3、老街溪植物優勢科圓餅圖

2. 特稀有植物

本區無稀有植物。特有種植物有 7 種，皆為人工栽種植物，非當地河岸之原生樹種。本區 7 種特有種物種說明如下，包含裸子植物 1 種(臺灣肖楠)、被子植物 6 種(魚木、白樹仔、臺灣赤楠、臺灣何首烏、水柳及臺灣欒樹)。

2.1 臺灣肖楠：台灣特有種，分布在台灣中、北部之中、高海拔 300 公尺到 2000 公尺之間的山區，在海拔 1000 公尺左右最多，喜於向陽山坡。材質細密，不受白蟻蠹蝕，常被用為建築、家具、棺木、雕刻及裝飾材。

2.2 魚木：台灣特有亞種，分布兩廣、雲南、臺灣。木材可雕刻成小魚狀釣魚賊用，故名魚木。葉子是橙端粉蝶、黑點粉蝶、白粉蝶、淡黃蝶等的食草。

2.3 白樹仔：生長於南部恆春半島，離島的澎湖，蘭嶼及小琉球等地，多見於海岸地區；台北偶見栽植於庭園供觀賞用。性能耐強風、乾旱、鹽風、常綠，是海濱防風防潮理想樹種，亦可植為景觀樹或綠籬用。木材白色，質地緻密堅重，可做杵或農具及小型器具用。

- 2.4 臺灣赤楠：台灣特有種，全島低中海拔森林中。可供建築用及製造各種器具(槌柄鋤、頭柄)。樹形優雅，生長緩慢，適合綠籬、園景樹。
- 2.5 臺灣何首烏：台灣全島中低海拔山區常見，多生長於路邊及林緣。可入藥有鎮咳，祛風，祛痰等效用。
- 2.6 水柳：台灣特有種，台灣低海拔溪岸或荒廢地，最高可達 200 公尺處，3~40 年前隨處可見，現已較為少見。是很好的防風植物、低海拔水邊之綠化樹種。每年春季萌新芽時，同時開花、結果。果實成熟時，稱為柳絮，每逢四、五月(國曆)柳絮紛飛時，就是樹的種子成熟時。紛飛的種子，隨風飄揚，飛到哪裡，就長到那裡。
- 2.7 臺灣欒樹：台灣特有種，分布於全島低海拔的闊葉林中，從北到南都有。為台灣特有樹種且名列世界十大名木之一。此時紅色的椿象滿布於樹枝上，而空中往往可見成群燕子盤旋捕食椿象，形成完整的食物鏈。因葉形似苦楝故又稱「苦楝舅」；又稱四色樹，因從滿株綠葉到開花時呈黃色，結果時又轉為紅褐色，直至蒴果乾枯成為褐色而掉落，共有四色，觀賞期特長，所以被稱為四色樹。台灣到處都有栽植。每年初秋開花時柔黃色的圓錐花簇密生樹頂，遠望就像金雨灑落。台灣欒樹有個美麗的洋名，就叫做「台灣金雨樹」。

珍貴樹種 2 種(象牙木、毛柿)，珍貴樹種說明如下。

- 2.8 象牙木：木材質地密緻堅實，紋理有光澤，是上等木材原料，也是黑檀木的一種，可製農具、印材、手杖或裝飾品，尤適於作家屋之圓柱。果實紅熟後，各種鳥類、小型哺乳動物都喜歡吃食。
- 2.9 毛柿：植株可供綠化美化用。老樹的心材黑色，材質細緻、堅重，宜作細工、家具和外部用材，是黑檀木的一種，為名貴木材。果實密生褐毛，熟可食；除去皮毛後的果可供鳥類、小型哺乳動物食用。枝葉有毒。

3. 植被概況

調查區域河岸兩側多為人工栽植樹種，依調查樣區小區(圖 3)說明該區內之喬、灌木植物種類名稱。

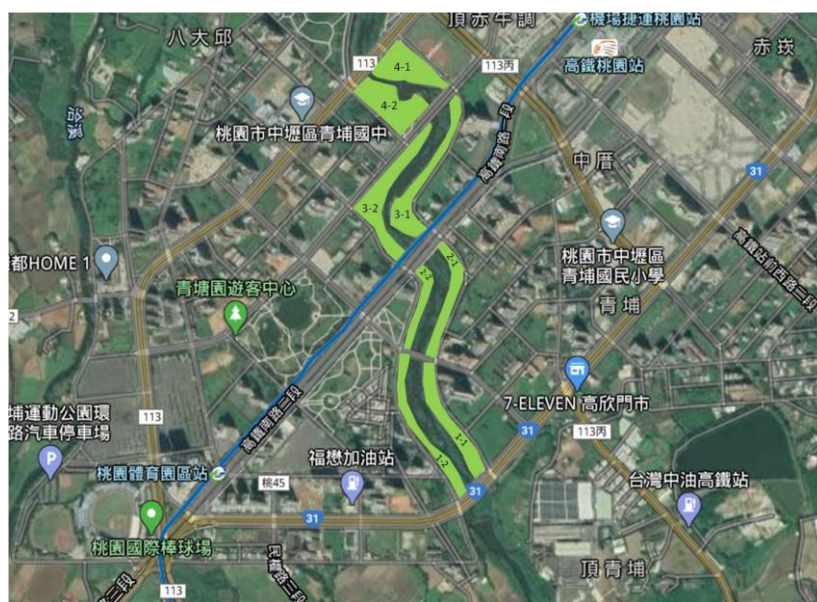


圖 3、老街溪河岸植物調查樣區小區位置圖(使用 Google 地圖繪製)

◆ 樣區 1：領航南橋至公園橋

臺灣欒樹、苦楝、相思樹、陰香、朴樹、烏柏、櫻花、美人樹、水柳、雀榕、流蘇、阿勃勒、榔榆、緬梔、咖啡、構樹、榕樹、扁桃斑鳩菊、桂花、芒果、琴葉榕、龍眼、番荔枝(芭樂)、鳳梨釋迦、柚子、木瓜、酪梨、樟樹、小葉桑、圓葉金橘、印度紫檀、厚葉榕、山茶等，約 33 種物種。

◆ 樣區 2：公園橋至老街溪橋

相思樹、水柳、苦楝、大葉山欖、陰香、落羽松、楓香、榕樹、黃槿、蘭嶼羅漢松、福木、小葉赤楠、臺灣赤楠、桂花、茄冬、象牙樹、五蕊油柑、芭蕉、櫻花、美人樹、台灣光臘樹、厚葉榕、朴樹、白樹仔、烏柏、銀合歡等，約 26 種物種。

◆ 樣區 3：老街溪橋至洽溪橋

紅刺露兜樹、水柳、雀榕、福木、陰香、台灣海桐、小葉欖仁、樟樹、臺灣欒樹、椴樹、相思樹、朴樹、豔紫杜鵑、魚木、竹柏、構樹、櫟、小葉桑、大葉雀榕、月桃、桂花、水黃皮、月橘(七里香)、台灣樹蘭、鳳凰木、櫻花、茄冬、石楠、大葉山欖、變葉海桐、厚葉石斑木、馬拉巴栗等，約 32 種物種。

◆ 樣區 4：洽溪橋至領航北橋

臺灣欒樹、陰香、水柳、蘭嶼羅漢松、小葉欖仁、台灣海桐、楓香、台灣光臘樹、椴樹、十字衛矛、月橘(七里香)、落羽松、櫻花、小葉南洋杉、苦楝、朴樹、黃花風鈴木、水黃皮、楊梅、烏柏、鳳凰木、印度紫檀、陰香、香欖、

流蘇、雀榕、茄冬、毛柿、海桐、美人樹、紅刺露兜樹、鐵冬青、蒲葵、小葉桑、構樹、相思樹等，約 36 種物種。

樣區小區位置區如圖 3，樣區喬木樹種及數量如表 4，第 1 樣區第 1 小區木本共 27 種 155 株，第 1 樣區第 2 小區喬木共 12 種 98 株，第 2 樣區第 1 小區木本共 17 種 290 株，第 2 樣區第 2 小區木本共 12 種 69 株，第 3 樣區第 1 小區木本共 16 種 154 株，第 3 樣區第 2 小區木本共 24 種 216 株，第 4 樣區第 1 小區木本共 23 種 380 株，第 4 樣區第 2 小區木本共 22 種 404 株；樣區中木本株數較多是因為種植灌木，第 3、4 樣區內植物株數較高是因為面積較大且包含休憩公園。

表 4、老街溪河岸調查之植物木本種數株數表(109 年第 2 季)

樣區	小區	木本種數	株數
1	1	27	155
1	2	12	98
2	1	17	290
2	2	12	69
3	1	16	154
3	2	24	216
4	1	23	380
4	2	22	404

河中石灘地長年受河水侵擾環境影響，植物種類主要為草本植物群相。植被可大致區分為河岸地被植物及溪床礫石灘地植物 2 類群。

(1) 河岸地被植物

老街溪隔著河岸植栽區與馬路相隔，植栽區除喬木種類外，地被植物多以河本科及草本植物為優勢，其中以大黍為主要優勢種，次為吳氏雀稗、巴西亞雀稗、莠狗尾草、白茅等高稈性禾草類，而匍匐性地被植物，生長於高稈性禾草下方空隙，種類及數量較少，主要有蠅子草、煉莢豆、酢漿草、蓮子草、羊蹄、薊及假儉草等。

(2) 溪床礫石灘地植物

老街溪的西闔兩側多為大礫石推壘的礫石灘地，在低水位時，草本植物在礫石縫間沉積的泥沙上生長，此類植物大多為耐水淹、喜多濕陽日照的一年生植物，生命週期短，繁殖性強，主要以翼莖水丁香、細葉水丁香及莎草科的碎米莎草、刺稈莎草為優勢，次為喜濕的稗類禾草，進河堤則多為耐旱的刺莧為優勢。但在領航北橋斷路底的溪床，因淤塞嚴重，溪床至堤岸兩側則以田菁與銀合歡為優勢種。

表 2、老街溪河岸調查之植物樣區木本種名及數量表(109 年第 2 季)

樣區	小區	編號	樹種名稱	株數	物候
1	1	1	台灣樂樹	22	
1	1	2	苦楝	4	結果
1	1	3	相思樹	1	
1	1	4	陰香	20	發芽、結果
1	1	5	朴樹	1	
1	1	6	烏柏	6	開花
1	1	7	櫻花	18	發芽
1	1	8	美人樹	5	
1	1	9	水柳	7	發芽
1	1	10	雀榕	2	發芽
1	1	11	流蘇	21	結果
1	1	12	阿勃勒	3	開花(黃色)
1	1	13	榔榆	10	
1	1	14	緬梔	2	發芽
1	1	15	柚子	3	開花(白色)
1	1	16	咖啡	5	開花(白色)
1	1	17	琴葉榕	1	
1	1	18	芒果	3	開花
1	1	19	荔枝	1	結果
1	1	20	桂花	2	
1	1	21	龍眼	1	
1	1	22	鳳梨釋迦	1	
1	1	23	芭樂	1	
1	1	24	木瓜	1	結果
1	1	25	酪梨	1	
1	1	26	扁桃斑鳩菊	12	
1	1	27	樟樹	1	
1	2	1	構樹	1	
1	2	2	厚葉榕	15	
1	2	3	台灣樂樹	26	
1	2	4	阿勃勒	19	
1	2	5	山茶	1	
1	2	6	水柳	12	
1	2	7	芭蕉	10	
1	2	8	陰香	2	
1	2	9	印度紫檀	8	
1	2	10	小葉桑	1	
1	2	11	相思樹	2	

樣區	小區	編號	樹種名稱	株數	物候
1	2	12	朴樹	1	
2	1	1	相思樹	3	
2	1	2	水柳	7	
2	1	3	苦楝	1	
2	1	4	大葉山欖	5	
2	1	5	陰香	2	
2	1	6	落羽松	14	結果(1 棵)
2	1	7	楓香	11	
2	1	8	榕樹	2	結果
2	1	9	黃槿	8	
2	1	10	小葉赤楠	200	發芽
2	1	11	蘭嶼羅漢松	3	
2	1	12	福木	10	
2	1	13	台灣赤楠	1	發芽
2	1	14	桂花	10	
2	1	15	茄冬	1	
2	1	16	象牙木	10	
2	1	17	五蕊油柑	2	
2	2	1	櫻花	31	
2	2	2	美人樹	2	
2	2	3	台灣光臘樹	3	開花(白色)
2	2	4	厚葉榕	9	
2	2	5	相思樹	1	
2	2	6	白樹仔	2	
2	2	7	水柳	2	
2	2	8	烏柏	6	
2	2	9	落羽松	8	
2	2	10	銀合歡	1	
2	2	11	苦楝	2	
2	2	12	朴樹	2	
3	1	1	紅刺露兜樹	15	結果
3	1	2	水柳	14	
3	1	3	雀榕	11	結果
3	1	4	福木	11	
3	1	5	陰香	22	
3	1	6	台灣海桐	10	
3	1	7	小葉欖仁	10	
3	1	8	樟樹	2	
3	1	9	台灣樂樹	13	

樣區	小區	編號	樹種名稱	株數	物候
3	1	10	楨梧	4	台灣樂樹下種楨梧 3 株
3	1	11	相思樹	17	
3	1	12	朴樹	2	
3	1	13	魚木	8	
3	1	14	樟樹	3	
3	1	15	竹柏	10	
3	1	16	苦楝	2	
3	2	1	構樹	5	
3	2	2	樟	40	
3	2	3	台灣樂樹	17	
3	2	4	小葉桑	5	
3	2	5	魚木	1	
3	2	6	鳳凰木	3	
3	2	7	馬拉巴栗	1	
3	2	8	水黃皮	5	
3	2	9	水柳	3	
3	2	10	雀榕	3	結果
3	2	11	樟樹	31	
3	2	12	櫻花	13	
3	2	13	芒果	1	
3	2	14	大葉山欖	7	
3	2	15	相思樹	10	
3	2	16	福木	2	
3	2	17	茄冬	3	
3	2	18	變葉海桐	25	結果
3	2	19	厚葉石斑木	2	
3	2	20	桂花	10	
3	2	21	朴樹	2	
3	2	22	苦楝	1	
3	2	23	台灣樹蘭	1	
3	2	24	石楠	25	發芽(紅葉)
4	1	1	台灣樂樹	96	
4	1	2	陰香	52	
4	1	3	水柳	4	
4	1	4	蘭嶼羅漢松	45	
4	1	5	小葉欖仁	8	
4	1	6	台灣海桐	8	
4	1	7	楓香	3	
4	1	8	台灣光臘樹	26	開花、結果

樣區	小區	編號	樹種名稱	株數	物候
4	1	9	楨梧	7	
4	1	10	十字衛茅	70	開花(白色)
4	1	11	七里香	1	
4	1	12	落羽松	16	
4	1	13	櫻花	1	
4	1	14	小葉南洋杉	13	
4	1	15	台灣海桐	6	結果
4	1	16	苦楝	3	
4	1	17	朴樹	1	
4	1	18	黃花風鈴木	5	
4	1	19	水黃皮	1	
4	1	20	楊梅	2	
4	1	21	烏柏	1	
4	1	22	鳳凰木	3	
4	1	23	印度紫檀	8	
4	2	1	陰香	8	發芽
4	2	2	十字衛茅	15	開花
4	2	3	香櫞	18	結果
4	2	4	小葉欖仁	3	
4	2	5	台灣樂樹	23	
4	2	6	流蘇	30	
4	2	7	楊梅	2	結果
4	2	8	雀榕	2	
4	2	9	茄冬	35	結果
4	2	10	苦楝	3	
4	2	11	毛柿	8	
4	2	12	海桐	210	結果
4	2	13	樟樹	3	
4	2	14	水柳	3	
4	2	15	紅刺露兜樹	8	
4	2	16	朴樹	2	
4	2	17	蒲葵	6	
4	2	18	小葉桑	1	
4	2	19	水黃皮	17	
4	2	20	鐵冬青	3	結果 紅
4	2	21	美人樹	2	
4	2	22	龍舌蘭	2	

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(1/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
裸子植物 Gymnosperms								
南洋杉科(1)	1	小葉南洋杉	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.			栽培種	喬木	
柏科(2)	2	台灣肖楠	<i>Calocedrus macrolepis</i> Kurz var. <i>formosana</i> (Florin) W.C. Cheng & L.K. Fu	VU	✓	栽培種	喬木	
	3	落羽松	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.			栽培種	喬木	結果
羅漢松科(2)	4	竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	EN		栽培種	喬木	
	5	蘭嶼羅漢松	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	CR		栽培種	喬木	
被子植物 Angiospermae								
草樹科(1)	6	楓香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance			栽培種	喬木	
莧科(5)	7	空心蓮子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.			馴化種	草本	開花
	8	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	LC		馴化種	草本	開花
	9	刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i> L.			馴化種	草本	開花
	10	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i> L.			馴化種	草本	開花
	11	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.	LC		原生種	草本	開花
番荔枝科(2)	12	番荔枝	<i>Annona squamosa</i> L.			栽培種	灌木	
	13	鳳梨釋迦	<i>Annona cherimola</i> x <i>Annona squamosa</i>			栽培種	喬木	
漆樹科(1)	14	芒果	<i>Mangifera indica</i> L.			栽培種	喬木	開花
繖形科(1)	15	雷公根	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	LC		原生種	草本	
夾竹桃科(1)	16	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i> L.			栽培種	喬木	
冬青科(1)	17	鐵冬青	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.			栽培種	喬木	結果
棕櫚科(1)	18	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i>			栽培種	喬木	
菊科(20)	19	紫花霍香薊	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.			馴化種	草本	開花
	20	艾	<i>Artemisia indica</i> Willd.	LC		原生種	草本	
	21	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>			馴化種	草本	開花
	22	薊	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.			原生種	草本	開花
	23	金腰箭舅	<i>Calypocarpus vialis</i> Less.			馴化種	草本	
	24	加拿大蓬	<i>Conyza canadensis</i> L. Cronq. var. <i>canadensis</i>			馴化種	草本	開花
	25	蕓艾	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	VU		馴化種	灌木	
	26	野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker			馴化種	草本	
	27	鱧腸	<i>Eclipta prostrate</i> (L.) L.	LC		原生種	草本	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(2/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候 狀態
菊科	28	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	LC		原生種	草本	開花
	29	小米菊	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.			馴化種	草本	
	30	飛機草	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.			馴化種	草本	開花
	31	白花貓兒菊	<i>Hypochoeris microcephala</i> (Sch. Bip.) Cabrera var. <i>albiflora</i> (Kuntze) Cabrera			馴化種	草本	開花
	32	兔仔菜	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb) Nakai	LC		原生種	草本	開花
	33	西洋蒲公英	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.			馴化種	草本	開花
	34	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i> Linn.			馴化種	草本	開花
	35	扁桃斑鳩菊	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile			栽培種	草本	
	36	南美蟛蜞菊	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.			馴化種	草本	開花
	37	黃鵪菜	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (L.) DC. 1838	LC		原生種	草本	開花
	38	鵝仔草	<i>Pterocypselia indica</i> (L.) C. Shih			原生種	草本	
紫葳科(1)	39	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nichols.			馴化種	喬木	開花
十字花科(1)	40	獨行菜	<i>Lepidium virginicum</i> L.			馴化種	草本	
桔梗科(1)	41	細葉蘭花參	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	LC		原生種	草本	開花
大麻科(3)	42	朴樹	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	LC		原生種	喬木	
	43	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	LC		原生種	草本	
	44	山黃麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume			原生種	喬木	
山柑科(1)	45	魚木	<i>Crateva formosensis</i> (Jacobs) B.S. Sun Jacobs	LC	✓		喬木	
番木瓜科(1)	46	番木瓜	<i>Carica papaya</i> L.			馴化種	草本	
石竹科(1)	47	蠅子草	<i>Silene fissipetala</i> var. <i>fissipetala</i> Turcz	LC			草本	
衛矛科(1)	48	日本衛矛	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	CR		栽培種	灌木	開花
白花菜科(2)	49	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.			馴化種	草本	開花
	50	白花菜	<i>Cleome gynandra</i> L.			馴化種	草本	
藤黃科(1)	51	福木	<i>Garcinia multiflora</i> Champ. ex Benth.			栽培種	喬木	結果
使君子科(1)	52	小葉欖仁	<i>Terminalia catappa</i> L.			栽培種	喬木	
旋花科(3)	53	平原菟絲子	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	DD		原生種	藤本	
	54	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	LC		原生種	草本	

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(3/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
旋花科	55	槭葉牽牛	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet			馴化種	草本	
莎草科(11)	56	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i> L.	LC		原生種	草本	開花
	57	異花莎草	<i>Cyperus difformis</i> L.	LC		原生種	草本	
	58	頭穗莎草	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.			馴化種	草本	
	59	碎米莎草	<i>Cyperus iria</i> L.	LC		原生種	草本	
	60	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	LC		原生種	草本	
	61	香附子	<i>Cyperus rotundus</i> L.	LC		原生種	草本	
	62	刺桿莎草	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.			馴化種	草本	開花
	63	竹子飄拂草	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	LC			草本	開花
	64	木虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich. var. <i>littoralis</i> Gaudich.	LC			草本	
	65	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	LC		原生種	草本	開花
	66	多枝扁莎	<i>Pycnus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv.	LC		原生種	草本	
杜鵑科(1)	67	豔紫杜鵑	<i>Rhododendron x pulchrum</i> Sweet			栽培種	灌木	開花
柿樹科(2)	68	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	NT		栽培種	喬木	
	69	象牙樹	<i>Diospyros egbert-walkerii</i> Kosterm.	VU		栽培種	喬木	
胡頹子科(1)	70	椴櫚	<i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim.	DD		栽培種	喬木	開花
杜英科(1)	71	錫蘭橄欖	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.			栽培種	喬木	
大戟科(10)	72	變葉木	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss.			栽培種	灌木	
	73	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.			馴化種	草本	開花
	74	紫斑大戟	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small			馴化種	草本	開花
	75	麒麟花	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.			栽培種	灌木	開花
	76	匍根大戟	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small			馴化種	草本	
	77	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.			馴化種	草本	
	78	白樹仔	<i>Suregada aequorea</i> (Hance) Seem.	VU	✓	栽培種	喬木	開花
	79	白匏子	<i>Mallotus paniculatus</i> var. <i>paniculatus</i> (Lam.) Müll.Arg.	LC		原生種	喬木	
	80	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> Linn.			馴化種	灌木	開花
	81	烏柏	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small			馴化種	喬木	發芽
眼子菜科(1)	82	馬藻	<i>Potamogeton crispus</i> L.	LC		原生種	草本	
豆科(11)	83	相思樹	<i>Acacia confusa</i> Merr.	LC		馴化種	喬木	開花/ 結果

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(4/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
豆科	84	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	LC		原生種	草本	
	85	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i> Linn.			栽培種	喬木	結果
	86	鳳凰木	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.			栽培種	喬木	
	87	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit			馴化種	灌木	開花
	88	賽蜀豆	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.			馴化種	草本	
	89	天藍苜蓿	<i>Medicago lupulina</i> L.			馴化種	草本	
	90	水黃皮	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	LC		原生種	喬木	
	91	含羞草	<i>Mimosa pudica</i> L.			馴化種	草本	
	92	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.			栽培種	喬木	
	93	田菁	<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir.			馴化種	灌木	
唇形科(1)	94	香苦草	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	LC		原生種	草本	
樟科(3)	95	陰香	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T. Nees) Blume			栽培種	喬木	開花
	96	樟樹	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	LC		原生種	喬木	開花
	97	酪梨	<i>Persea americana</i> Mill.			栽培種	喬木	開花
母草科(3)	98	陌上草	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	LC		原生種	草本	
	99	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	LC		原生種	草本	開花
	100	定經草	<i>Lindernia anagallis</i> (Burm. f.) Pennell	LC		原生種	草本	開花
錦葵科(5)	101	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.			栽培種	喬木	結果
	102	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i> (Schltdl. & Cham.) Walp.			栽培種	喬木	結果
	103	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	LC		原生種	喬木	開花
	104	野路葵	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	LC		原生種	草本	
	105	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i> L.	LC		原生種	草本	開花
通泉科(1)	106	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis			原生種	草本	開花
楝科(2)	107	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i> Lour.			栽培種	灌木	開花
楝科	108	楝	<i>Melia azedarach</i> Linn.	LC		原生種	喬木	開花
桑科(7)	109	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	LC		原生種	喬木	
	110	大葉雀榕	<i>Ficus caulocarpa</i> Miq.	LC		原生種	喬木	結果
	111	琴葉榕	<i>Ficus lyrata</i> Warb.			栽培種	喬木	
	112	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	LC		原生種	喬木	
	113	厚葉榕	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>crassifolia</i> (W.C. Shieh) J.C. Liao	DD		原生種	喬木	結果

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(5/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
	114	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i> Gagnep.	LC		原生種	喬木	
	115	小葉桑	<i>Morus australis</i> Poir.	LC		原生種	喬木	結果
楊梅科(1)	116	楊梅	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Siebold & Zucc.	LC		原生種	喬木	
桃金娘科(2)	117	小葉赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.	LC		原生種	灌木	發芽
	118	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori		✓		灌木	發芽
木犀科(3)	119	流蘇樹	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton	EN		栽培種	喬木	開花
	120	白雞油	<i>Fraxinus griffithii</i> C.B. Clarke	LC		原生種	喬木	開花
	121	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.			栽培種	灌木	開花
柳葉菜科(4)	122	翼莖水丁香	<i>Ludwigia decurrens</i> Walter			馴化種	草本	開花
	123	細葉水丁香	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	LC		原生種	草本	
	124	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	LC		原生種	草本	開花
	125	裂葉月見草	<i>Oenothera laciniata</i> Hill			馴化種	草本	
酢漿草科(2)	126	酢漿草	<i>Oxalis corniculata</i> L.	LC		原生種	草本	
	127	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.			原生種	草本	開花
露兜樹科(1)	128	紅刺露兜樹	<i>Pandanus utilis</i> Bory			栽培種	喬木	結果
西番蓮科(1)	129	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i> L.			馴化種	藤本	
葉下珠科(2)	130	茄冬	<i>Bischofia javanica</i> Blume	LC		原生種	喬木	結果
	131	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.			馴化種	灌木	
海桐科(2)	132	臺灣海桐	<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	LC		原生種	喬木	結果
	133	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T. Aiton	LC		原生種	灌木	開花
車前科(3)	134	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small			馴化種	草本	開花
	135	車前草	<i>Plantago asiatica</i> L.			原生種	草本	開花
	136	大車前草	<i>Plantago major</i> L.			原生種	草本	開花
禾本科(30)	137	地毯草	<i>Agrostis compressus</i> (Sw.) Beauv.			馴化種	草本	
	138	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf			馴化種	草本	
	139	四生臂形草	<i>Brachiaria subquadrifida</i> (Trin.) Hitchc.			原生種	草本	開花
	140	孟仁草	<i>Chloris barbata</i> Sw.	LC		原生種	草本	開花
	141	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	LC		原生種	草本	開花
	142	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	LC		原生種	草本	
	143	升馬唐	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	LC		原生種	草本	開花
	144	亨利馬唐	<i>Digitaria henryi</i> Rendle	LC		原生種	草本	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(6/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
禾本科	145	紫果馬唐	<i>Digitaria violascens</i> Link	LC		原生種	草本	
	146	芒稷	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	LC		原生種	草本	
	147	稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	LC		原生種	草本	
	148	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	LC		原生種	草本	開花
	149	多稈畫眉草	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	LC		原生種	草本	
	150	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	LC		原生種	草本	
	151	假儉草	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	LC		原生種	草本	開花
	152	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) S. F. Hultine	LC		原生種	草本	開花
	153	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	LC		原生種	草本	
	154	雙稈草	<i>Leptochloa fusca</i> (L.) Kunth	LC		原生種	草本	
	155	五節芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.			原生種	草本	
	156	大黍	<i>Panicum maximum</i> Jacq.			馴化種	草本	
	157	水生黍	<i>Panicum paludosum</i> Roxb.	LC		原生種	草本	
	158	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius			馴化種	草本	開花
	159	雙穗雀稗	<i>Paspalum distichum</i> L.	LC		原生種	草本	開花
	160	巴西亞雀稗	<i>Paspalum notatum</i> Flügge			馴化種	草本	
	161	圓果雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	LC			草本	
	162	吳氏雀稗	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.			馴化種	草本	開花
	163	象草	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher.			馴化種	草本	
	164	莠狗尾草	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen			馴化種	草本	開花
	165	鼠尾粟	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) Baaijens	LC		原生種	草本	開花
	166	高麗芝	<i>Zoysia pacifica</i> (Goudswaard) M. Hotta & S. Kuroki			馴化種	草本	開花
蓼科(3)	167	臺灣何首烏	<i>Fallopia multiflora</i> (Thunb.) Haraldson	LC	~		藤本	
	168	早苗蓼	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	LC		原生種	草本	
	169	羊蹄	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino			馴化種	草本	開花
薔薇科(3)	170	石楠	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman				灌木	
	171	山櫻花	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.			栽培種	喬木	開花
	172	厚葉石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	NT		原生種	灌木	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 2 季)(7/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
茶科(1)	173	山茶	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb			栽培種	灌木	
茜草科(4)	174	咖啡樹	<i>Coffea arabica</i> L.			栽培種	灌木	結果
	175	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	LC		馴化種	草本	開花
	176	定經草	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	LC		原生種	草本	
	177	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i> L.	LC		原生種	藤本	
芸香科(2)	178	柚	<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck			栽培種	喬木	開花
	179	圓實金柑	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle			栽培種	喬木	開花
楊柳科(1)	180	水柳	<i>Salix warburgii</i> Seemen	LC	√	原生種	喬木	開花
無患子科(2)	181	龍眼	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.			栽培種	喬木	
	182	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i> Dümmer		√	原生種	喬木	結果
山欖科(2)	183	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	LC		原生種	喬木	
	184	猿喜果	<i>Mimusops kauki</i> L.			栽培種	喬木	結果
茄科(3)	185	秘魯苦蕒	<i>Physalis peruviana</i> L.			馴化種	草本	
	186	光果龍葵	<i>Solanum americanum</i> Mill.			馴化種	草本	
	187	尖瓣花	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	LC		原生種	草本	
榆科(2)	188	櫟	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino			原生種、栽培種	喬木	
	189	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	NT		原生種、栽培種	喬木	
馬鞭草科(2)	190	蕾絲金露花	<i>Duranta repens</i> L.			栽培種	灌木	
	191	馬纓丹	<i>Lantana camara</i> L.			原生種	喬木	開花
薑科(1)	192	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm.	LC		原生種、栽培種	草本	開花
芭蕉科(1)	193	芭蕉	<i>Musa formosana</i> (Warb.) Hayata			栽培種	草本	

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

老街溪河岸昆蟲調查報告

調查方法

主要調查對象為蜻蛉及蝶類。調查人員沿老街溪堤岸以目視或利用望遠鏡觀察可辨認種類，並記錄其種類和數量。另外針對小型、飛行快速、外部形態不易辨識或於樹冠高處棲息的種類，則以捕蟲網捕捉進行辨識，並鑑定拍照後釋放。另外可於各類蝴蝶食草上找尋蝶類幼蟲。

調查結果

記錄 5 科 10 種 165 隻次。調查期間並未記錄到特有物種。此次調查結果從數量上來看，白粉蝶是樣區中數量最優勢的物種，但在大規模割草之後，數量大幅減少；另外，薄翅蜻蛉以 35 隻次而成為數量次多的物種；其次也有不少的青紋細蟪。相較於第一季，此次調查的氣候更為溫暖、炎熱，因此昆蟲的種類、數量略為增加。

科名	中文名 (俗名)	學名	樣區				總計
			1	2	3	4	
蜻蛉科	鼎脈蜻蛉	<i>Orthetrum triangulare</i>				1	1
	薄翅蜻蛉	<i>Pantala flavescens</i>		14	6	15	35
	善變蜻蛉	<i>Neurothemis ramburii</i>				2	2
	侏儒蜻蛉	<i>Diplacodes trivialis</i>				6	6
	杜松蜻蛉	<i>Orthetrum sabina</i>				2	2
細蟪科	青紋細蟪	<i>Ischnura senegalensis</i>	20	6	2		28
粉蝶科	白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	28	17	16	25	86
	(日本紋白蝶)						
	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i>	1	1			2
蛺蝶科	黃鉤蛺蝶	<i>Polygonia c-aureum</i>	1				1
灰蝶科	豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>	2				2
物種數			5	4	3	6	10
數量			52	38	24	51	165

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸魚類調查報告

調查方法

本次魚類調查共設立調查樣點 4 處(分別為：領航南橋—公園橋、公園橋—老街溪橋、老街溪橋—洽溪橋、洽溪橋—領航北橋)，每個樣點利用魚籠、拋網、垂釣、撈網、目視等方法進行魚類種類與數量調查。

調查結果：

本次共調查到 5 科 7 種 792 隻次的魚類，調查區域以外來種魚類種類為最多，共計 4 科 6 種，原生魚類種共計 1 科 1 種為鯉科的鯉(*Cyprinus carpio*)，並無記錄到特有以及保育的物種；因老街溪流域水質汙染較為嚴重，因此本次調查之魚類主要為耐汙性較高的魚種，數量最多者為雜交口孵魚(*Oreochromis sp.*)，4 個樣點共記錄到 660 隻次，其次為食蚊魚(*Gambusia affinis*)共紀錄 60 隻次，本次調查由於水較淺並且清澈，因此以目視法調查增加了 3 個外來魚種，分別為麗魚科的吉利吳郭魚(*Tilapia zillii*)、巴西珠母麗魚(*Geophagus brasiliensis*)以及鱧科的線鱧(*Channa striata*)。

科名	中文名 (俗名)	學名	特有 性	樣區				總計
				1	2	3	4	
花鰱魚科	食蚊魚(大肚魚)	<i>Gambusia affinis</i>	外來			20	40	60
鯉科	鯉	<i>Cyprinus carpio</i>	原生	3	5	2	1	11
麗魚科	雜交口孵魚	<i>Oreochromis sp.</i>	外來	150	60	200	250	660
	吉利吳郭魚	<i>Tilapia zillii</i>	外來	2			5	7
	巴西珠母麗魚	<i>Geophagus brasiliensis</i>	外來		5	9		14
鱧科	線鱧	<i>Channa striata</i>	外來			1		1
甲鯰科	豹紋翼甲鯰 (琵琶鼠)	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	外來	20	2	15	2	39
物種數				4	4	6	5	7
數量				175	72	247	298	792

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸鳥類調查報告

調查方法

於清晨鳥類活動高峰期間進行調查，沿老街溪堤岸以 10 倍雙筒望遠鏡，輔以高倍率數位相機進行調查，紀錄觀察範圍內看到的、聽到的鳥類，紀錄項目包括種類、數量、棲息環境、行為及其與其他生物間的互動。

調查結果

共記錄到 19 科 31 種 202 隻次。調查期間並未記錄到特有種鳥類，但小雨燕、紅嘴黑鵯、大卷尾、樹鵲、金背鳩、白頭翁及褐頭鷓鴣等 7 種為特有亞種。黃鸝為第一級保育類，黑翅鳶為第二級保育類。

由鳥種的遷留屬性來看，因調查在夏初執行，冬候鳥幾乎均已北返，夏候鳥已到達台灣進行繁殖。此次調查，留鳥佔所有鳥種的 68%，即有 21 種，候鳥佔所有鳥種的 19%，即有 6 種，而引進種佔所有鳥種的 13%，即有 4 種。

相較於上一季，本季調查在種類上、數量上均為減少（上一季 35 種、428 隻次）。從數量上來看，陸鳥洋燕是樣區中數量最優勢的鳥種，因為目前正值鳥類的繁殖季，洋燕會在橋下的建築物上築巢繁殖，每座橋均適合牠們繁殖，因此可見成鳥及離巢幼鳥成小群在橋下河面上飛行覓食；其次是白頭翁。保育類黃鸝在本區有繁殖行為，但繁殖兩次均在育雛階段失敗，雛鳥不見可能是被掠食者捕食，常見如大卷尾、棕背伯勞、樹鵲等在其巢位附近活動。保育類黑翅鳶飛過此區，未見其飛下來捕食。

由於每個月均會進行大規模的割草，因此降低了棲地類型的多樣性，又溪水仍是屬於中重度汙染，且目前為留鳥及少數夏候鳥在此繁殖，所以鳥類的種類及數量是一年之中最少的階段，但會有精彩的鳥類繁殖行為可觀察。

中文名	樣區					總計
	1	2	3	4	5	
花嘴鴨			2			2
大白鷺	3				1	4
中白鷺			1			1
小白鷺	2	2	5	1	1	11
黃頭鷺	2	2	5	5	6	20
夜鷺		2		6	4	12
黑翅鳶		1				1
紅冠水雞	1	1	1	2		5
金背鳩				1		1
珠頸斑鳩	1	1	2	3		7
紅鳩	3	1	4	4		12
小雨燕					3	3
翠鳥		1	2	1	1	5
棕背伯勞	2	1	2	1		6
黃鸝	2					2
大卷尾	1	2	2			5
樹鵲	3					3
喜鵲			2			2
家燕	2					2
洋燕	9	5	7	2	2	25
白頭翁	7	2	10	6	2	27
紅嘴黑鵯	2					2
灰頭鷓鴣	1					1
褐頭鷓鴣	1				2	3
綠繡眼	4					4
白尾八哥	4	2	2	6	1	15
家八哥	2	1	5			8
黑領棕鳥			4			4
白鵲鴿				1		1
麻雀		4				4
斑文鳥			2		2	4
物種數	19	15	17	13	11	31
數量	52	28	58	39	25	202

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。樣區 5：領航北橋下游。

中文名	學名	遷留狀態	特有性	保育類
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	不普夏、普冬		
大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	普留、稀過	臺灣特有亞種	
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	不普留、普夏、普冬、普過		
小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	普留	臺灣特有亞種	
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	稀夏、普冬		
白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	普引		
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	普留	臺灣特有亞種	
白鵲鴝	<i>Motacilla alba</i>	普留、普冬		
灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	普留		
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	普留、稀冬、稀過		
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	不普留、不普冬		
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	普留	臺灣特有亞種	
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	普留		
紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	普留		
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	普留		
紅嘴黑鵲	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	普留	臺灣特有亞種	
家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	普引		
家燕	<i>Hirundo rustica</i>	普夏、普過、普冬		
珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	普留		
麻雀	<i>Passer montanus</i>	普留		
喜鵲	<i>Pica pica</i>	普引		
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	普留		
棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	普留		
黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	不普留、普夏、普冬、普過		
黃鸝	<i>Oriolus chinensis</i>	稀留、稀過		一級
黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	普留		二級
黑領棕鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	不普引		
綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	普留		
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	普留、不普過		
褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	普留	臺灣特有亞種	
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	普留	臺灣特有亞種	

老街溪河岸哺乳類調查

調查方法

沿調查路線以望遠鏡及目視方式調查，並注意周遭環境是否有哺乳動物的食痕、排遺或足跡；另將於傍晚記錄蝙蝠的出現，以及用放置鼠籠的方式來誘捕鼠類，誘捕到的個體於拍照記錄後原地釋回。

調查結果

調查期間的傍晚，並未觀察到東亞家蝠出來覓食。另因河岸大規模割草、工地施工中，因此，此次沒有使用放置鼠籠的方式來誘捕鼠類。

老街溪河岸兩棲爬行動物調查

調查方法

於日間、夜間以望遠鏡及目視方式調查，紀錄觀察範圍內看到的、聽到的兩棲爬行動物的種類及數量。

調查結果

本次調查僅於領航南橋附近河段發現 1 隻紅耳龜在石頭上休息，而在領航北橋附近河段發現 1 隻紅耳龜、1 隻斑龜在石頭上休息。

科名	中文名 (俗名)	學名	特有性	樣區				總計
				1	2	3	4	
澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	外來種	1			1	2
地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>	原生種				1	1
物種數				1			2	2
數量				1			2	3

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

植物生態調查表

調查日期： 109.6.23~24

天氣：晴

調查起訖時間：0900-1300

調查項目：植物

調查人員：邱柏瑩

樣區	種類	數量
◆ 領航南橋至公園橋（左岸、喬木）	構樹	1
	厚葉榕	15
	台灣欒樹	26
	阿勃勒	19
	山茶	1
	水柳	12
	芭蕉	10
	陰香	2
	印度紫檀	8
	小葉桑	1
	相思樹	2
	朴樹	1
◆ 公園橋至老街溪橋（左岸、喬木）	櫻花	31
	美人樹	2
	台灣光臘樹	3
	厚葉榕	9
	相思樹	1
	白樹仔	2
	水柳	2
	烏柏	6
	落羽松	8
	銀合歡	1
	苦楝	2
	朴樹	2
◆ 老街溪橋至洽溪橋（左岸、喬木）	構樹	5
	樟	40
	台灣欒樹	17
	小葉桑	5
	魚木	1

	鳳凰木	3
	馬拉巴栗	1
	水黃皮	5
	水柳	3
	雀榕	3
	樟樹	31
	櫻花	13
	芒果	1
	大葉山欖	7
	相思樹	10
	福木	2
	茄冬	3
	變葉海桐	25
	厚葉石斑木	2
	桂花	10
	朴樹	2
	苦楝	1
	台灣樹蘭	1
	石楠	25

鳥類生態調查表

調查日期： 109.6.23~26

天氣：晴

調查起訖時間：0700-1000

調查項目：鳥類

調查人員：徐景彥

樣區	種類	數量	棲息環境	行為
領航南橋~洽街溪橋	花嘴鴨	2	溪流	休息
	大白鷺	3	溪流	覓食
	中白鷺	1	溪流	覓食
	小白鷺	9	溪流	覓食、休息
	黃頭鷺	9	草地、樹上	覓食、休息
	夜鷺	2	溪流	休息
	黑翅鳶	1	空中	覓食
	紅冠水雞	3	溪流	覓食
	珠頸斑鳩	4	樹上、地上	休息、覓食
	紅鳩	8	路燈、樹上、地上	休息、休息
	翠鳥	3	溪流	覓食
	棕背伯勞	5	樹上、地上	覓食
	黃鸝	2	樹上	休息
	大卷尾	5	樹上、電線	覓食、休息
	樹鵲	3	樹上	覓食
	喜鵲	2	屋頂	休息
	家燕	2	空中	覓食
	洋燕	21	空中	覓食
	白頭翁	19	樹上、草叢	覓食、休息
	紅嘴黑鵯	2	樹上	覓食
	灰頭鷓鴣	1	草叢	覓食
	褐頭鷓鴣	1	草叢	覓食
	綠繡眼	4	樹上	覓食
	白尾八哥	8	路燈、草地、建築物	覓食、休息
	家八哥	8	樹上、草地、建築物	覓食、休息
	黑領棕鳥	4	草地、樹上	覓食、休息
	麻雀	4	地上	覓食
	斑文鳥	2	草叢	覓食

哺乳類、兩爬、昆蟲、魚類生態調查表

調查日期：109.6.24~25

天氣：晴

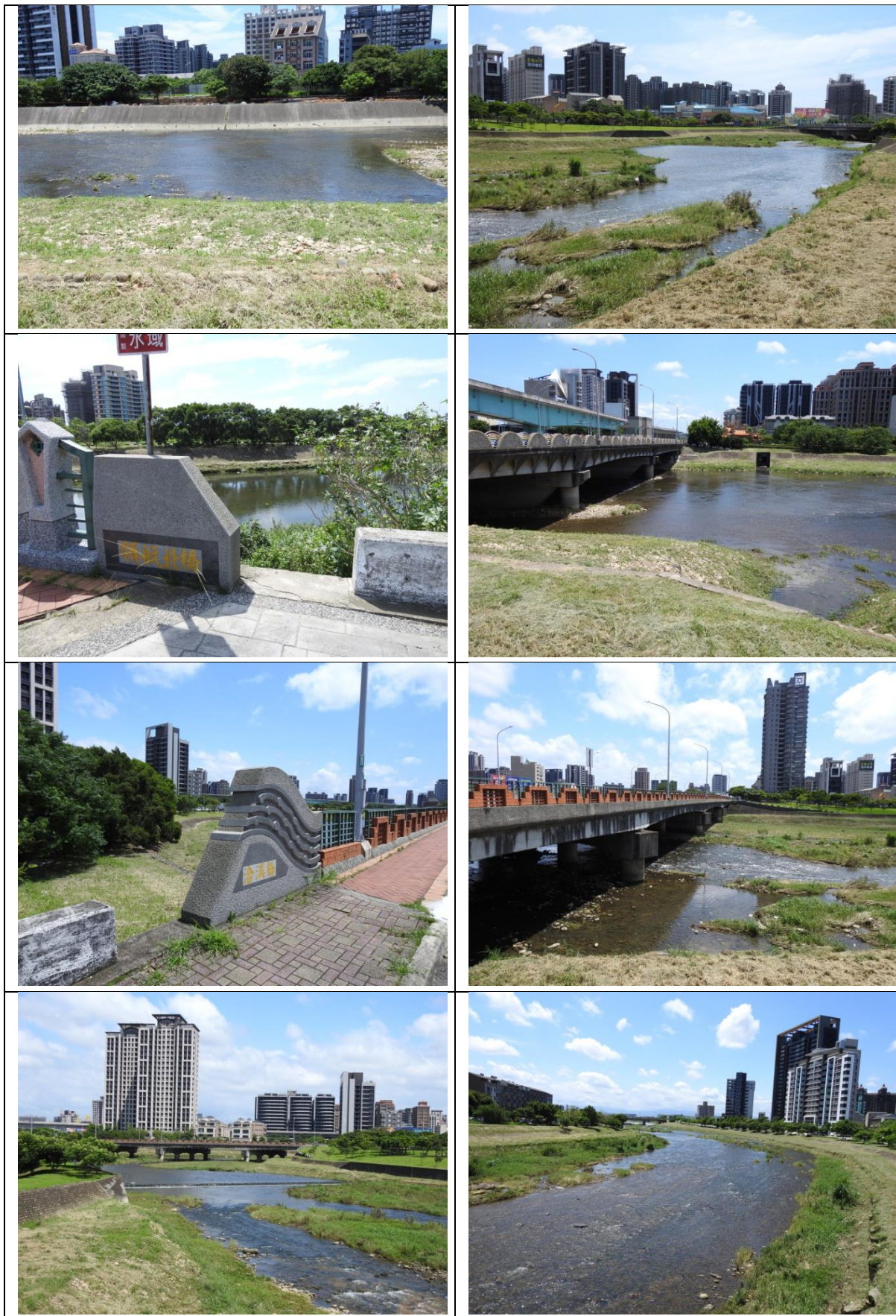
調查起訖時間：0800-1900

調查項目：哺乳類、兩爬、昆蟲、魚類

調查人員：徐景彥、邱柏愷

樣區	種類	數量	棲息環境
領航南橋~洽街溪橋	【昆蟲】薄翅蜻蜓	20	空中
	【昆蟲】青紋細蟬	28	溪流邊草叢
	【昆蟲】白粉蝶	61	溪流邊草叢
	【昆蟲】遷粉蝶	2	空中
	【昆蟲】黃鈎蛺蝶	1	溪流邊草叢
	【昆蟲】豆波灰蝶	2	樹上
領航南橋~洽街溪橋	【魚類】食蚊魚	20	溪流
	【魚類】鯉	10	溪流
	【魚類】雜交口孵魚	410	溪流
	【魚類】吉利吳郭魚	2	溪流
	【魚類】巴西珠母麗魚	14	溪流
	【魚類】線鱧	1	溪流
	【魚類】豹紋翼甲鯰	37	溪流
領航南橋~洽街溪橋	【哺乳類】蝙蝠	0	
	【哺乳類】鼠	0	
領航南橋~洽街溪橋	【爬行】紅耳龜	1	溪流

樣區現場圖



植物調查成果



河岸植被



丹尼爾解說牌，旁邊的大樹是苦楝



苦楝樹型優美



大花咸豐草



烏桕-開花



麒麟花-開花(紅色)



台灣樂樹-結果



流蘇-結果



芒果-結果



荔枝-結果



阿勃勒-開花



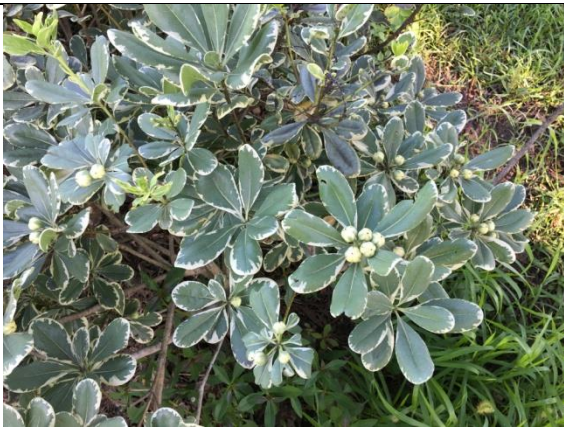
酪梨



楊梅-結果(可食)



毛柿



變葉海桐-結果



落羽松-結果

動物調查成果



調查人員魚籠餌料調配



魚籠放置(老街溪橋)



雜交口孵魚



魚籠放置(老街溪橋至洽溪橋段)



吉利吳郭魚



鳥類調查



溪流邊的夜鷺



溪流邊的紅耳龜



黃鸝繁殖



棕背伯勞



草叢上的青紋細蟴



樹上的豆波灰蝶

桃園市政府水務局
老街溪青埔水都計畫工程

生態調查第三季成果

監測日期：109 年 10 月 15 日~10 月 20 日

送審日期：109 年 11 月 30 日

送審版次：第一版

主辦機關：桃園市政府水務局

設計單位：中興工程顧問股份有限公司

監造單位：崇峻工程顧問有限公司

施工單位：久大營造股份有限公司

中 華 民 國 一 〇 九 年 十 一 月

生態調查第二季成果送審核章表

工程名稱：老街溪青埔水都計畫工程

計畫書名稱：生態調查第三季成果

提報 單位	久大營造股份有限公司	提報次數：第 3 次 提報日期：109.4.29	簽章欄
		【蓋公司章】	【專任技師、工地主任、品管人員應簽章並簽署日期】 工程專任人員： 工地負責人： 品管人員：
審 查 單 位	崇峻工程顧問有限公司	審查結果： ☐ 依審查意見重新提報（限定提報日期：） ☐ 審查合格 審查合格日期： 審查合格文號：	簽章欄
		【蓋公司章】	【專業技師、現場監造主管應簽章並簽署日期】
核 定 單 位	桃園市政府水務局	☐ 依修正意見重新提報（限定提報日期：） ☐ 同意核定 核定日期： 核定文號： 機關戳章：	

備註：1.計畫書經監造單位審查，轉請主辦機關核定後函覆監造廠商及承攬廠商，始完成審核程序。

生態專業人員現場勘查紀錄表

勘查日期	民國 109 年 10 月 16 日~20 日	填表日期	民國 109 年 10 月 20 日
紀錄人員	邱柏瑩(研究員)	勘查地點	工程現地
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
邱柏瑩	桃園野鳥學會研究員	現場勘查	
邱柏愷	桃園野鳥學會研究員	現場勘查	
徐景彥	桃園野鳥學會總幹事	現場勘查	
現場勘查意見：		處理情形回覆：	
提出人員(單位/職稱): 桃園野鳥學會總幹事: 徐景彥		回覆人員(單位/職稱): 久大營造工地負責人	
1. 「減輕」建議於冬候鳥來訪前，如期完工，以避免干擾。		林惠順	

老街溪青埔水都計畫生態調查第三季成果

執行單位：社團法人桃園市野鳥學會

調查範圍：老街溪下游青埔段領航北橋至領航南橋間之左岸堤岸及左岸高灘地。

以分段方式進行調查記錄，分為領航南橋至公園橋、公園橋至老街溪橋、
老街溪橋至洽溪橋、洽溪橋至領航北橋。

調查時間：10 月 16~20 日。

老街溪河岸植物調查

調查方法：

植物種類之調查，調查範圍以老街溪為中心，河岸兩側之區域(圖 1)用實地踏勘的方式在調查樣區進行植物調查，如人力無法到達處，則使用望遠鏡鑑別物種；植物野外調查於 109 年 10 月 09 日進行。依老街溪調查範圍內之 4 座橋梁分段劃設 4 個樣區(圖 2)。依據行政院環保署「植物生態評估技術規範」，列出樣區調查之植物名錄，並紀錄時間、地點、生長環境、物候等生態資料，輔以數位相機記錄重要分類特徵及生態特色，所有鑑種、學名參照 Flora of Taiwan。



圖 1、老街溪位置與調查範圍圖(使用 Google 地圖繪製)

植物科別以禾本科(30 種)49%最多(如圖 3)，其次依序為菊科 33%(20 種)、大戟科 20%(12 種)、11 種有兩個科(豆科 18%及莎草科 18%)、桑科 11%(7 種)，5 種有兩個科(莧科 8%及錦葵科 8%)，4 種有 3 個科(柳葉菜科 7%、薔薇科 7%、茜草科 7%)；3 種有 8 個科皆為 5%，包括大麻科、旋花科、樟科、母草科、木犀科、車前科、蓼科、茄科；2 種有 14 個科，包括柏科、羅漢松科、白花菜科、柿樹科、楝科、桃金娘科、酢漿草科、葉下珠科、海桐科、芸香科、無患子科、山欖科、榆科、馬鞭草科；其餘 30 科皆為 1 種。

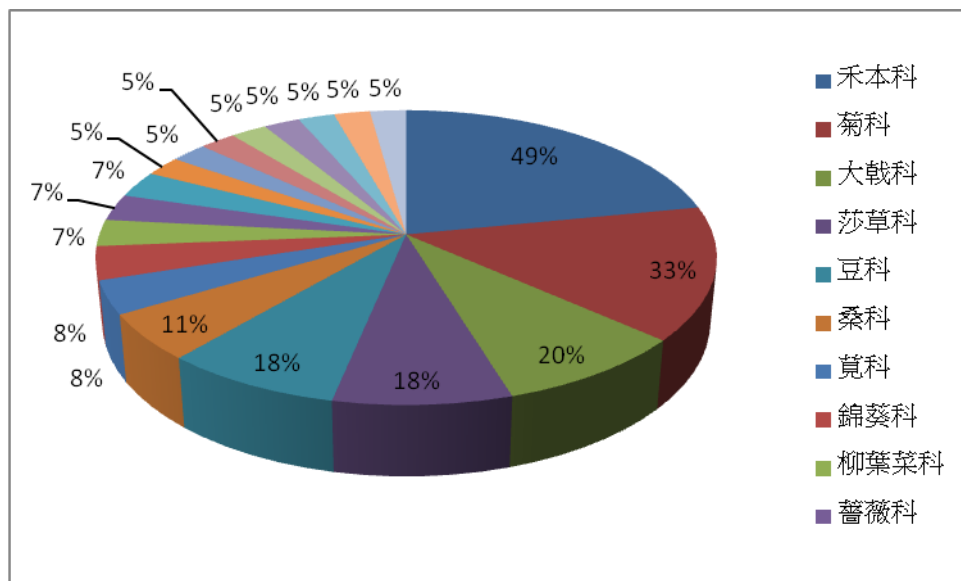


圖 3、老街溪植物優勢科圓餅圖

2. 特稀有植物

本區無稀有植物。特有種植物有 7 種，皆為人工栽種植物，非當地河岸之原生樹種。本區 7 種特有種物種說明如下，包含裸子植物 1 種(臺灣肖楠)、被子植物 6 種(魚木、白樹仔、臺灣赤楠、臺灣何首烏、水柳及臺灣欒樹)。

2.1 臺灣肖楠：台灣特有種，分布在台灣中、北部之中、高海拔 300 公尺到 2000 公尺之間的山區，在海拔 1000 公尺左右最多，喜於向陽山坡。材質細密，不受白蟻蠹蝕，常被用為建築、家具、棺木、雕刻及裝飾材。

2.2 魚木：台灣特有亞種，分布兩廣、雲南、臺灣。木材可雕刻成小魚狀釣烏賊用，故名魚木。葉子是端紅粉蝶、黑點粉蝶、紋白蝶、淡黃蝶等的食草。

2.3 白樹仔：生長於南部恆春半島，離島的澎湖，蘭嶼及小琉球等地，多見於海岸地區；台北偶見栽植於庭園供觀賞用。性能耐強風、乾旱、鹽風、常綠，是海濱防風防潮理想樹種，亦可植為景觀樹或綠籬用。木材白色，質地緻密堅重，可做杵或農具及小型器具用。

2.4 臺灣赤楠：台灣特有種，全島低中海拔森林中。可供建築用及製造各種器具(槌柄鋤、頭柄)。樹形優雅，生長緩慢，適合綠籬、園景樹。

- 2.5 臺灣何首烏：台灣全島中低海拔山區常見，多生長於路邊及林緣。可入藥有鎮咳，祛風，祛痰等效用。
- 2.6 水柳：台灣特有種，台灣低海拔溪岸或荒廢地，最高可達 200 公尺處，3~40 年前隨處可見，現已較為少見。是很好的防風植物、低海拔水邊之綠化樹種。每年春季萌新芽時，同時開花、結果。果實成熟時，稱為柳絮，每逢四、五月(國曆)柳絮紛飛時，就是樹的種子成熟時。紛飛的種子，隨風飄揚，飛到哪裡，就長到那裡。
- 2.7 臺灣欒樹：台灣特有種，分布於全島低海拔的闊葉林中，從北到南都有。為台灣特有樹種且名列世界十大名木之一。此時紅色的椿象滿布於樹枝上，而空中往往可見成群燕子盤旋捕食椿象，形成完整的食物鏈。因葉形似苦楝故又稱「苦楝舅」；又稱四色樹，因從滿株綠葉到開花時呈黃色，結果時又轉為紅褐色，直至蒴果乾枯成為褐色而掉落，共有四色，觀賞期特長，所以被稱為四色樹。台灣到處都有栽植。每年初秋開花時柔黃色的圓錐花簇密生樹頂，遠望就像金雨灑落。台灣欒樹有個美麗的洋名，就叫做「台灣金雨樹」。

珍貴樹種 2 種(象牙木、毛柿)，珍貴樹種說明如下。

- 2.8 象牙木：木材質地密緻堅實，紋理有光澤，是上等木材原料，也是黑檀木的一種，可製農具、印材、手杖或裝飾品，尤適於作家屋之圓柱。果實紅熟後，各種鳥類、小型哺乳動物都喜歡吃食。
- 2.9 毛柿：植株可供綠化美化用。老樹的心材黑色，材質細緻、堅重，宜作細工、家具和外部用材，是黑檀木的一種，為名貴木材。果實密生褐毛，熟可食；除去皮毛後的果可供鳥類、小型哺乳動物食用。枝葉有毒。

3. 植被概況

調查區域河岸兩側多為人工栽植樹種，依調查樣區小區(圖 4)說明該區內之喬、灌木植物種類名稱，各樣區木本種名及數量詳如表 2。

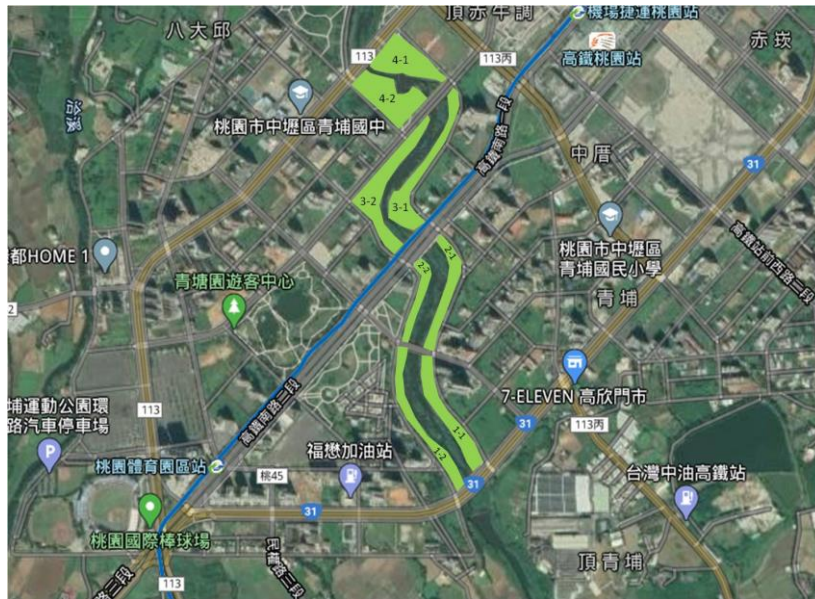


圖 4、老街溪河岸植物調查樣區小區位置圖(使用 Google 地圖繪製)

◆ 樣區 1：領航南橋至公園橋

臺灣欒樹、苦楝、相思樹、陰香、朴樹、烏柏、櫻花、美人樹、水柳、雀榕、流蘇、阿勃勒、榔榆、緬梔、咖啡、構樹、榕樹、扁桃斑鳩菊、桂花、芒果、琴葉榕、龍眼、番荔枝(芭樂)、鳳梨釋迦、柚子、木瓜、酪梨、樟樹、小葉桑、圓葉金橘、印度紫檀、厚葉榕、山茶等，約 33 種物種。

◆ 樣區 2：公園橋至老街溪橋

相思樹、水柳、苦楝、大葉山欖、陰香、落羽松、楓香、榕樹、黃槿、蘭嶼羅漢松、福木、小葉赤楠、臺灣赤楠、桂花、茄冬、象牙樹、五蕊油柑、芭蕉、櫻花、美人樹、台灣光臘樹、厚葉榕、朴樹、白樹仔、烏柏、銀合歡等，約 26 種物種。

◆ 樣區 3：老街溪橋至洽溪橋

紅刺露兜樹、水柳、雀榕、福木、陰香、台灣海桐、小葉欖仁、樟樹、臺灣欒樹、楨梧、相思樹、朴樹、豔紫杜鵑、魚木、竹柏、構樹、檉、小葉桑、大葉雀榕、月桃、桂花、水黃皮、月橘(七里香)、台灣樹蘭、鳳凰木、櫻花、茄冬、石楠、大葉山欖、變葉海桐、厚葉石斑木、馬拉巴栗等，約 32 種物種。

◆ 樣區 4：洽溪橋至領航北橋

臺灣欒樹、陰香、水柳、蘭嶼羅漢松、小葉欖仁、台灣海桐、楓香、台灣光臘樹、楨梧、十字衛矛、月橘(七里香)、落羽松、櫻花、小葉南洋杉、苦楝、朴樹、黃花風鈴木、水黃皮、楊梅、烏柏、鳳凰木、印度紫檀、陰香、香欖、流蘇、雀榕、茄冬、毛柿、海桐、美人樹、紅刺露兜樹、鐵冬青、蒲葵、小葉桑、構樹、相思樹等，約 36 種物種。

1-2、2-1、2-2、3-2 樣區目前施工中圍起圍籬，樣區小區位置區如圖 4，樣區喬木樹種及數量如表 4，第 1 樣區第 1 小區木本共 27 種 154 株，第 1 樣區第 2 小區喬木共 12 種 98 株，第 2 樣區第 1 小區木本共 17 種 290 株，第 2 樣區第 2 小區木本共 12 種 69 株，第 3 樣區第 1 小區木本共 16 種 154 株，第 3 樣區第 2 小區木本共 24 種 216 株，第 4 樣區第 1 小區木本共 23 種 380 株，第 4 樣區第 2 小區木本共 22 種 403 株；樣區中木本株數較多是因為種植灌木，第 3、4 樣區內植物株數較高是因為面積較大且包含休憩公園(4-1 是青埔公 4 公園，4-2 是青埔兒 10 公園)。

表 4、老街溪河岸調查之植物木本種數株數表(109 年第 3 季)

樣區	小區	木本種數	株數
1	1	27	154
1	2	12	98
2	1	17	290
2	2	12	69
3	1	16	154
3	2	24	216
4	1	23	380
4	2	22	403

河中石灘地長年受河水侵擾環境影響，植物種類主要為草本植物群相。植被可大致區分為河岸地被植物及溪床礫石灘地植物 2 類群。

(1) 河岸地被植物

老街溪隔著河岸植栽區與馬路相隔，植栽區除喬木種類外，地被植物多以河本科及草本植物為優勢，其中以大黍為主要優勢種，次為吳氏雀稗、巴西亞雀稗、莠狗尾草、白茅等高稈性禾草類，而匍匐性地被植物，生長於高稈性禾草下方空隙，種類及數量較少，主要有蠅子草、煉莢豆、酢漿草、蓮子草、羊蹄、薊及假儉草等。

(2) 溪床礫石灘地植物

老街溪的西闖兩側多為大礫石推壘的礫石灘地，在低水位時，草本植物在礫石縫間沉積的泥沙上生長，此類植物大多為耐水淹、喜多濕陽日照的一年生植物，生命週期短，繁殖性強，主要以翼莖水丁香、細葉水丁香及莎草科的碎米莎草、刺稈莎草為優勢，次為喜濕的稗類禾草，進河堤則多為耐旱的刺莧為優勢。但在領航北橋斷路底的溪床，因淤塞嚴重，溪床至堤岸兩側則以田菁與銀合歡為優勢種。

表 2、老街溪河岸調查之植物樣區木本種名及數量表(109 年第 3 季)

樣區	小區	編號	樹種名稱	株數	物候
1	1	1	台灣欒樹	22	開花(黃色)、結果
1	1	2	苦楝	3	結果
1	1	3	相思樹	1	
1	1	4	陰香	20	結果
1	1	5	朴樹	1	
1	1	6	烏柏	6	結果
1	1	7	櫻花	18	
1	1	8	美人樹	5	開花(紫色)
1	1	9	水柳	7	
1	1	10	雀榕	2	發芽(1 株)
1	1	11	流蘇	21	
1	1	12	阿勃勒	3	結果
1	1	13	榔榆	10	
1	1	14	緬梔	2	
1	1	15	柚子	3	
1	1	16	咖啡	5	
1	1	17	琴葉榕	1	
1	1	18	芒果	3	結果
1	1	19	荔枝	1	發芽
1	1	20	桂花	2	
1	1	21	龍眼	1	
1	1	22	鳳梨釋迦	1	結果
1	1	23	芭樂	1	
1	1	24	木瓜	1	結果
1	1	25	酪梨	1	
1	1	26	扁桃斑鳩菊	12	
1	1	27	樟樹	1	
1	2	1	構樹	1	
1	2	2	厚葉榕	15	
1	2	3	台灣欒樹	26	開花(黃色)、
1	2	4	阿勃勒	19	結果
1	2	5	山茶	1	
1	2	6	水柳	12	
1	2	7	芭蕉	10	
1	2	8	陰香	2	結果

1	2	9	印度紫檀	8	
1	2	10	小葉桑	1	
1	2	11	相思樹	2	
1	2	12	朴樹	1	
2	1	1	相思樹	3	
2	1	2	水柳	7	發芽
2	1	3	苦楝	1	
2	1	4	大葉山欖	5	
2	1	5	陰香	2	級果
2	1	6	落羽松	14	結果(9株)
2	1	7	楓香	11	生病(3株)
2	1	8	榕樹	2	
2	1	9	黃槿	8	開花(黃花，3株)
2	1	10	小葉赤楠	200	發芽
2	1	11	蘭嶼羅漢松	3	
2	1	12	福木	10	
2	1	13	台灣赤楠	1	
2	1	14	桂花	10	
2	1	15	茄冬	1	
2	1	16	象牙木	10	
2	1	17	五蕊油柑	2	開花(白色)
2	2	1	櫻花	31	
2	2	2	美人樹	2	
2	2	3	台灣光臘樹	3	結果(翅果)
2	2	4	厚葉榕	9	
2	2	5	相思樹	1	
2	2	6	白樹仔	2	
2	2	7	水柳	2	
2	2	8	烏柏	6	結果
2	2	9	落羽松	8	
2	2	10	銀合歡	1	
2	2	11	苦楝	2	結果
2	2	12	朴樹	2	
3	1	1	紅刺露兜樹	15	結果(2株)
3	1	2	水柳	14	
3	1	3	雀榕	11	
3	1	4	福木	11	

3	1	5	陰香	22	結果
3	1	6	台灣海桐	10	結果
3	1	7	小葉欖仁	10	
3	1	8	樟樹	2	
3	1	9	台灣樂樹	13	開花、結果
3	1	10	椴樹	4	台灣樂樹下種椴樹 3 株
3	1	11	相思樹	17	
3	1	12	朴樹	2	
3	1	13	魚木	8	
3	1	14	樟樹	3	結果
3	1	15	竹柏	10	
3	1	16	苦楝	2	
3	2	1	構樹	5	
3	2	2	檳	40	結果
3	2	3	台灣樂樹	17	開花、結果
3	2	4	小葉桑	5	
3	2	5	魚木	1	
3	2	6	鳳凰木	3	
3	2	7	馬拉巴栗	1	
3	2	8	水黃皮	5	
3	2	9	水柳	3	
3	2	10	雀榕	3	
3	2	11	樟樹	31	結果
3	2	12	櫻花	13	
3	2	13	芒果	1	
3	2	14	大葉山欖	7	
3	2	15	相思樹	10	
3	2	16	福木	2	
3	2	17	茄冬	3	
3	2	18	變葉海桐	25	結果(1 株)
3	2	19	厚葉石斑木	2	
3	2	20	桂花	10	
3	2	21	朴樹	2	
3	2	22	苦楝	1	
3	2	23	台灣樹蘭	1	
3	2	24	石楠	25	發芽(紅葉)
4	1	1	台灣樂樹	96	開花、結果

4	1	2	陰香	52	
4	1	3	水柳	4	
4	1	4	蘭嶼羅漢松	45	
4	1	5	小葉欖仁	8	
4	1	6	台灣海桐	8	
4	1	7	楓香	3	
4	1	8	台灣光臘樹	26	結果(翅果)
4	1	9	楨梧	7	
4	1	10	十字衛茅	70	結果
4	1	11	七里香	1	
4	1	12	落羽松	16	
4	1	13	櫻花	1	
4	1	14	小葉南洋杉	13	
4	1	15	台灣海桐	6	開花(白色)、結果
4	1	16	苦楝	3	
4	1	17	朴樹	1	
4	1	18	黃花風鈴木	5	
4	1	19	水黃皮	1	結果
4	1	20	楊梅	2	
4	1	21	烏柏	1	結果
4	1	22	鳳凰木	3	開花、結果
4	1	23	印度紫檀	8	
4	2	1	陰香	8	結果
4	2	2	十字衛茅	15	結果
4	2	3	香檬	18	
4	2	4	小葉欖仁	3	
4	2	5	台灣欒樹	23	
4	2	6	流蘇	30	
4	2	7	楊梅	2	
4	2	8	雀榕	2	
4	2	9	茄冬	35	結果(1株)
4	2	10	苦楝	3	結果
4	2	11	毛柿	8	
4	2	12	海桐	210	結果
4	2	13	樟樹	3	
4	2	14	水柳	3	
4	2	15	紅刺露兜樹	7	

4	2	16	朴樹	2	
4	2	17	蒲葵	6	
4	2	18	小葉桑	1	生病
4	2	19	水黃皮	17	
4	2	20	鐵冬青	3	
4	2	21	美人樹	2	
4	2	22	龍舌蘭	2	

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(1/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
裸子植物 Gymnosperms								
南洋杉科(1)	1	小葉南洋杉	<i>Araucaria excelsa</i> (Lamb) R. Br.			栽培種	喬木	
柏科(2)	2	台灣肖楠	<i>Calocedrus macrolepis</i> Kurz var. <i>formosana</i> (Florin) W.C. Cheng & L.K. Fu	VU	~	栽培種	喬木	
	3	落羽松	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.			栽培種	喬木	結果
羅漢松科(2)	4	竹柏	<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	EN		栽培種	喬木	
	5	蘭嶼羅漢松	<i>Podocarpus costalis</i> Presl	CR		栽培種	喬木	
被子植物 Angiospermae								
草樹科(1)	6	楓香	<i>Liquidambar formosana</i> Hance			栽培種	喬木	
莧科(5)	7	空心蓮子草	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb.			馴化種	草本	開花
	8	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC.	LC		馴化種	草本	開花
	9	刺莧	<i>Amaranthus spinosus</i> L.			馴化種	草本	開花
	10	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i> L.			馴化種	草本	開花
	11	青葙	<i>Celosia argentea</i> L.	LC		原生種	草本	開花
番荔枝科(2)	12	番荔枝	<i>Annona squamosa</i> L.			栽培種	灌木	
	13	鳳梨釋迦	<i>Annona cherimola</i> x <i>Annona squamosa</i>			栽培種	喬木	
漆樹科(1)	14	芒果	<i>Mangifera indica</i> L.			栽培種	喬木	開花
繖形科(1)	15	雷公根	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	LC		原生種	草本	
夾竹桃科(1)	16	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i> L.			栽培種	喬木	
冬青科(1)	17	鐵冬青	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.			栽培種	喬木	結果
棕櫚科(1)	18	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i> R. Br. var. <i>subglobosa</i>			栽培種	喬木	
菊科(20)	19	紫花霍香薊	<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.			馴化種	草本	開花
	20	艾	<i>Artemisia indica</i> Willd.	LC		原生種	草本	
	21	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>			馴化種	草本	開花
	22	薊	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.			原生種	草本	開花
	23	金腰箭舅	<i>Calyptocarpus vialis</i> Less.			馴化種	草本	
	24	加拿大蓬	<i>Conyza canadensis</i> L. Cronq. var. <i>canadensis</i>			馴化種	草本	開花
	25	蕓艾	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	VU		馴化種	灌木	
	26	野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker			馴化種	草本	
	27	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	LC		原生種	草本	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(2/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候 狀態
菊科	28	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld	LC		原生種	草本	開花
	29	小米菊	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.			馴化種	草本	
	30	飛機草	<i>Erechtites valerianifolius</i> (Link ex Spreng.) DC.			馴化種	草本	開花
	31	白花貓兒菊	<i>Hypochoeris microcephala</i> (Sch. Bip.) Cabrera var. <i>albiflora</i> (Kuntze) Cabrera			馴化種	草本	開花
	32	兔仔菜	<i>Ixeris chinensis</i> (Thunb) Nakai	LC		原生種	草本	開花
	33	西洋蒲公英	<i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg.			馴化種	草本	開花
	34	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i> Linn.			馴化種	草本	開花
	35	扁桃斑鳩菊	<i>Vernonia amygdalina</i> Delile			栽培種	草本	
	36	南美蟛蜞菊	<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.			馴化種	草本	開花
	37	黃鵪菜	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> (L.) DC. 1838	LC		原生種	草本	開花
	38	鵝仔草	<i>Pterocypselia indica</i> (L.) C. Shih			原生種	草本	
紫葳科(1)	39	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) Nichols.			馴化種	喬木	開花
十字花科(1)	40	獨行菜	<i>Lepidium virginicum</i> L.			馴化種	草本	
桔梗科(1)	41	細葉蘭花參	<i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC.	LC		原生種	草本	開花
大麻科(3)	42	朴樹	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	LC		原生種	喬木	
	43	葎草	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	LC		原生種	草本	
	44	山黃麻	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume			原生種	喬木	
山柑科(1)	45	魚木	<i>Crateva formosensis</i> (Jacobs) B.S. Sun Jacobs	LC	✓		喬木	
番木瓜科(1)	46	番木瓜	<i>Carica papaya</i> L.			馴化種	草本	
石竹科(1)	47	蠅子草	<i>Silene fissipetala</i> var. <i>fissipetala</i> Turcz	LC			草本	
衛矛科(1)	48	日本衛矛	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	CR		栽培種	灌木	開花
白花菜科(2)	49	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i> DC.			馴化種	草本	開花
	50	白花菜	<i>Cleome gynandra</i> L.			馴化種	草本	
藤黃科(1)	51	福木	<i>Garcinia multiflora</i> Champ. ex Benth.			栽培種	喬木	結果
使君子科(1)	52	小葉欖仁	<i>Terminalia catappa</i> L.			栽培種	喬木	
旋花科(3)	53	平原菟絲子	<i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier.	DD		原生種	藤本	
	54	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	LC		原生種	草本	

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(3/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有 種	屬性	習性	物候 狀態
旋花科	55	槭葉牽牛	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet			馴化種	草本	
莎草科(11)	56	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i> L.	LC		原生種	草本	開花
	57	異花莎草	<i>Cyperus difformis</i> L.	LC		原生種	草本	
	58	頭穗莎草	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.			馴化種	草本	
	59	碎米莎草	<i>Cyperus iria</i> L.	LC		原生種	草本	
	60	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	LC		原生種	草本	
	61	香附子	<i>Cyperus rotundus</i> L.	LC		原生種	草本	
	62	刺桿莎草	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.			馴化種	草本	開花
	63	竹子飄拂草	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	LC			草本	開花
	64	木虱草	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich. var. <i>littoralis</i> Gaudich.	LC			草本	
	65	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	LC		原生種	草本	開花
	66	多枝扁莎	<i>Pycnus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv.	LC		原生種	草本	
杜鵑科(1)	67	豔紫杜鵑	<i>Rhododendron ×pulchrum</i> Sweet			栽培種	灌木	開花
柿樹科(2)	68	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i> (Desr.) Gurke	NT		栽培種	喬木	
	69	象牙樹	<i>Diospyros egbert-walkeri</i> Kosterm.	VU		栽培種	喬木	
胡頹子科(1)	70	椴櫚	<i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim.	DD		栽培種	喬木	開花
杜英科(1)	71	錫蘭橄欖	<i>Elaeocarpus serratus</i> L.			栽培種	喬木	
大戟科(10)	72	變葉木	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss.			栽培種	灌木	
	73	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.			馴化種	草本	開花
	74	紫斑大戟	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small			馴化種	草本	開花
	75	麒麟花	<i>Euphorbia milii</i> Des Moul.			栽培種	灌木	開花
	76	匍根大戟	<i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small			馴化種	草本	
	77	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.			馴化種	草本	
	78	白樹仔	<i>Suregada aequorea</i> (Hance) Seem.	VU	✓	栽培種	喬木	開花
	79	白匏子	<i>Mallotus paniculatus</i> var. <i>paniculatus</i> (Lam.) Müll.Arg.	LC		原生種	喬木	
	80	蓖麻	<i>Ricinus communis</i> Linn.			馴化種	灌木	開花
	81	烏柏	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small			馴化種	喬木	發芽
眼子菜科(1)	82	馬藻	<i>Potamogeton crispus</i> L.	LC		原生種	草本	
豆科(11)	83	相思樹	<i>Acacia confusa</i> Merr.	LC		馴化種	喬木	開花/ 結果

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(4/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
豆科	84	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC.	LC		原生種	草本	
	85	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i> Linn.			栽培種	喬木	結果
	86	鳳凰木	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.			栽培種	喬木	
	87	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit			馴化種	灌木	開花
	88	賽芎豆	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.			馴化種	草本	
	89	天藍苜蓿	<i>Medicago lupulina</i> L.			馴化種	草本	
	90	水黃皮	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	LC		原生種	喬木	
	91	含羞草	<i>Mimosa pudica</i> L.			馴化種	草本	
	92	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i> Willd.			栽培種	喬木	
	93	田菁	<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir.			馴化種	灌木	
唇形科(1)	94	香苦草	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	LC		原生種	草本	
樟科(3)	95	陰香	<i>Cinnamomum burmannii</i> (Nees & T. Nees) Blume			栽培種	喬木	開花
	96	樟樹	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl	LC		原生種	喬木	開花
	97	酪梨	<i>Persea americana</i> Mill.			栽培種	喬木	開花
母草科(3)	98	陌上草	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	LC		原生種	草本	
	99	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell.	LC		原生種	草本	開花
	100	定經草	<i>Lindernia anagallis</i> (Burm. f.) Pennell	LC		原生種	草本	開花
錦葵科(5)	101	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i> A. St.-Hil.			栽培種	喬木	結果
	102	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i> (Schltdl. & Cham.) Walp.			栽培種	喬木	結果
	103	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	LC		原生種	喬木	開花
	104	野路葵	<i>Melochia corchorifolia</i> L.	LC		原生種	草本	
	105	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i> L.	LC		原生種	草本	開花
通泉科(1)	106	通泉草	<i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis			原生種	草本	開花
棟科(2)	107	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i> Lour.			栽培種	灌木	開花
楝科	108	楝	<i>Melia azedarach</i> Linn.	LC		原生種	喬木	開花
桑科(7)	109	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	LC		原生種	喬木	
	110	大葉雀榕	<i>Ficus caulocarpa</i> Miq.	LC		原生種	喬木	結果
	111	琴葉榕	<i>Ficus lyrata</i> Warb.			栽培種	喬木	
	112	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.	LC		原生種	喬木	
	113	厚葉榕	<i>Ficus microcarpa</i> L. f. var. <i>crassifolia</i> (W.C. Shieh) J.C. Liao	DD		原生種	喬木	結果

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(5/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
	114	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i> Gagnep.	LC		原生種	喬木	
	115	小葉桑	<i>Morus australis</i> Poir.	LC		原生種	喬木	結果
楊梅科(1)	116	楊梅	<i>Myrica rubra</i> (Lour.) Siebold & Zucc.	LC		原生種	喬木	
桃金娘科(2)	117	小葉赤楠	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.	LC		原生種	灌木	發芽
	118	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori		✓		灌木	發芽
木犀科(3)	119	流蘇樹	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton	EN		栽培種	喬木	開花
	120	白雞油	<i>Fraxinus griffithii</i> C.B. Clarke	LC		原生種	喬木	開花
	121	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i> (Thunb.) Lour.			栽培種	灌木	開花
柳葉菜科(4)	122	翼莖水丁香	<i>Ludwigia decurrens</i> Walter			馴化種	草本	開花
	123	細葉水丁香	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	LC		原生種	草本	
	124	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven	LC		原生種	草本	開花
	125	裂葉月見草	<i>Oenothera laciniata</i> Hill			馴化種	草本	
酢漿草科(2)	126	酢漿草	<i>Oxalis corniculata</i> L.	LC		原生種	草本	
	127	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i> DC.			原生種	草本	開花
露兜樹科(1)	128	紅刺露兜樹	<i>Pandanus utilis</i> Bory			栽培種	喬木	結果
西番蓮科(1)	129	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i> L.			馴化種	藤本	
葉下珠科(2)	130	茄冬	<i>Bischofia javanica</i> Blume	LC		原生種	喬木	結果
	131	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.			馴化種	灌木	
海桐科(2)	132	臺灣海桐	<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	LC		原生種	喬木	結果
	133	海桐	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T. Aiton	LC		原生種	灌木	開花
車前科(3)	134	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small			馴化種	草本	開花
	135	車前草	<i>Plantago asiatica</i> L.			原生種	草本	開花
	136	大車前草	<i>Plantago major</i> L.			原生種	草本	開花
禾本科(30)	137	地毯草	<i>Agrostis compressus</i> (Sw.) Beauv.			馴化種	草本	
	138	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf			馴化種	草本	
	139	四生臂形草	<i>Brachiaria subquadrifida</i> (Trin.) Hitchc.			原生種	草本	開花
	140	孟仁草	<i>Chloris barbata</i> Sw.	LC		原生種	草本	開花
	141	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	LC		原生種	草本	開花
	142	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	LC		原生種	草本	
	143	升馬唐	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	LC		原生種	草本	開花
	144	亨利馬唐	<i>Digitaria henryi</i> Rendle	LC		原生種	草本	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(6/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
禾本科	145	紫果馬唐	<i>Digitaria violascens</i> Link	LC		原生種	草本	
	146	芒稷	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	LC		原生種	草本	
	147	稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	LC		原生種	草本	
	148	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	LC		原生種	草本	開花
	149	多稈畫眉草	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	LC		原生種	草本	
	150	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees	LC		原生種	草本	
	151	假儉草	<i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	LC		原生種	草本	開花
	152	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv. var. <i>major</i> (Nees) G. E. Hall	LC		原生種	草本	開花
	153	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees	LC		原生種	草本	
	154	雙稈草	<i>Leptochloa fusca</i> (L.) Kunth	LC		原生種	草本	
	155	五節芒	<i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.			原生種	草本	
	156	大黍	<i>Panicum maximum</i> Jacq.			馴化種	草本	
	157	水生黍	<i>Panicum paludosum</i> Roxb.	LC		原生種	草本	
	158	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius			馴化種	草本	開花
	159	雙穗雀稗	<i>Paspalum distichum</i> L.	LC		原生種	草本	開花
	160	巴西亞雀稗	<i>Paspalum notatum</i> Flügge			馴化種	草本	
	161	圓果雀稗	<i>Paspalum scrobiculatum</i> var. <i>orbiculare</i> (G.Forster) Hackel	LC			草本	
	162	吳氏雀稗	<i>Paspalum urvillei</i> Steud.			馴化種	草本	開花
	163	象草	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher.			馴化種	草本	
	164	莠狗尾草	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen			馴化種	草本	開花
蓼科(3)	167	臺灣何首烏	<i>Fallopia multiflora</i> (Thunb.) Haraldson	LC	~		藤本	
	168	早苗蓼	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	LC		原生種	草本	
	169	羊蹄	<i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino			馴化種	草本	開花
薔薇科(3)	170	石楠	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman				灌木	
	171	山櫻花	<i>Prunus campanulata</i> Maxim.			栽培種	喬木	開花
	172	厚葉石斑木	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	NT		原生種	灌木	開花

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

表 3、老街溪河岸植物調查之植物種類名錄、屬性及物候(109 年第 3 季)(7/7)

科名(種數)	編號	中文名稱	學名	IUCN 等級	特有種	屬性	習性	物候狀態
茶科(1)	173	山茶	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb			栽培種	灌木	
茜草科(4)	174	咖啡樹	<i>Coffea arabica</i> L.			栽培種	灌木	結果
	175	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam.	LC		馴化種	草本	開花
	176	定經草	<i>Hedyotis diffusa</i> Willd.	LC		原生種	草本	
	177	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i> L.	LC		原生種	藤本	
芸香科(2)	178	柚	<i>Citrus grandis</i> (L.) Osbeck			栽培種	喬木	開花
	179	圓實金柑	<i>Fortunella japonica</i> (Thunb.) Swingle			栽培種	喬木	開花
楊柳科(1)	180	水柳	<i>Salix warburgii</i> Seemen	LC	√	原生種	喬木	開花
無患子科(2)	181	龍眼	<i>Dimocarpus longan</i> Lour.			栽培種	喬木	
	182	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i> Dümmer		√	原生種	喬木	結果
山欖科(2)	183	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i> Hayata	LC		原生種	喬木	
	184	猿喜果	<i>Mimusops kauki</i> L.			栽培種	喬木	結果
茄科(3)	185	秘魯苦蕒	<i>Physalis peruviana</i> L.			馴化種	草本	
	186	光果龍葵	<i>Solanum americanum</i> Mill.			馴化種	草本	
	187	尖瓣花	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	LC		原生種	草本	
榆科(2)	188	櫟	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino			原生種、栽培種	喬木	
	189	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	NT		原生種、栽培種	喬木	
馬鞭草科(2)	190	蕾絲金露花	<i>Duranta repens</i> L.			栽培種	灌木	
	191	馬纓丹	<i>Lantana camara</i> L.			原生種	喬木	開花
薑科(1)	192	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burtt & R.M. Sm.	LC		原生種、栽培種	草本	開花
芭蕉科(1)	193	芭蕉	<i>Musa formosana</i> (Warb.) Hayata			栽培種	草本	

IUCN 等級說明：EX 滅絕、EW 野外滅絕、CR 嚴重瀕臨滅絕、EN 瀕臨滅絕、VU 易受害、LC 無危、NT 接近威脅、DD 資料不足、NE 未做評估。

老街溪河岸昆蟲調查報告

調查方法

主要調查對象為蜻蜓及蝶類。調查人員沿老街溪堤岸以目視或利用望遠鏡觀察可辨認種類，並記錄其種類和數量。另外針對小型、飛行快速、外部形態不易辨識或於樹冠高處棲息的種類，則以捕蟲網捕捉進行辨識，並鑑定拍照後釋放。另外可於各類蝴蝶食草上找尋蝶類幼蟲。

調查結果

記錄 6 科 12 種 54 隻次。調查期間並未記錄到特有物種。此次調查結果從數量上來看，青紋細蟪是樣區中數量最優勢的蜻蜓，主要棲息在溪流邊的草叢；另外，藍灰蝶是樣區中數量最優勢的蝴蝶，主要棲息在草地。

科名	中文名 (俗名)	學名	樣區				總計
			1	2	3	4	
蜻蜓科	薄翅蜻蜓	<i>Pantala flavescens</i>	1	3	1	2	7
	侏儒蜻蜓	<i>Diplacodes trivialis</i>				1	1
	杜松蜻蜓	<i>Orthetrum sabina</i>			1	1	2
細蟪科	青紋細蟪	<i>Ischnura senegalensis</i>	5	3	3	2	13
粉蝶科	白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>	1	2	2	3	8
	(日本紋白蝶)						
	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i>	2	1			3
	亮色黃蝶	<i>Eurema blanda</i>			2	1	3
蛺蝶科	眼蛺蝶	<i>Junonia almana</i>	2		1		3
	珙蛺蝶	<i>Phalanta phalantha</i>		1			1
鳳蝶科	青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon</i>			1		1
	花鳳蝶	<i>Papilio demoleus</i>	1				1
灰蝶科	藍灰蝶	<i>Zizeeria maha</i>	1	2	6	2	11
物種數			7	6	8	7	12
數量			13	12	17	12	54

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸魚類調查報告

調查方法：

本次魚類調查共設立調查樣點 4 處(分別為：領航南橋-公園橋、公園橋-老街溪橋、老街溪橋-洽溪橋、洽溪橋-領航北橋)，每個樣點利用魚籠、拋網、垂釣、撈網、目視…等方法進行魚類種類與數量調查。

調查結果：

本次共調查到 4 科 6 種魚類，調查區域以外來種魚類種類為最多，共計 3 科 5 種，原生魚類種共計 1 科 1 種，為鯉科的鯉(*Cyprinus carpio*)共目視到 8 隻次，並無記錄到其他特有以及保育的物種；因老街溪流域水質汙染較為嚴重，因此本次調查之魚類種類主要為耐汙性較高的魚種，數量最多者為雜交口孵魚(*Oreochromis sp.*)，4 個樣點共記錄到 540 隻次，其次為食蚊魚(*Gambusia affinis*)共紀錄 55 隻次，本次調查由於大雨導致水大並且混濁，部分依賴目視法記錄的魚種(如琵琶鼠、巴西珠母麗魚)較無法完整記錄魚類數量，造成估算數量減少。

科名	中文名 (俗名)	學名	特有 性	樣區				總計
				1	2	3	4	
花鱗魚科	食蚊魚(大肚魚)	<i>Gambusia affinis</i>	外來	0	0	20	35	55
鯉科	鯉	<i>Cyprinus carpio</i>	原生	2	2	1	3	8
麗魚科	雜交口孵魚	<i>Oreochromis sp.</i>	外來	100	40	150	250	540
	吉利吳郭魚	<i>Tilapia zillii</i>	外來	0	0	3	6	9
	巴西珠母麗魚	<i>Geophagus brasiliensis</i>	外來	0	0	4	10	14
甲鯰科	豹紋翼甲鯰 (琵琶鼠)	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	外來	5	0	5	0	10
物種數				3	2	6	5	6
數量				107	42	183	304	636

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸鳥類調查報告

調查方法

於清晨鳥類活動高峰期間進行調查，沿老街溪堤岸以 10 倍雙筒望遠鏡，輔以高倍率數位相機進行調查，紀錄觀察範圍內看到的、聽到的鳥類，紀錄項目包括種類、數量、棲息環境、行為及其與其他生物間的互動。

調查結果

共記錄到 21 科 37 種 582 隻次。調查期間並未記錄到特有種鳥類，但大卷尾、樹鵲、金背鳩、白頭翁及褐頭鷓鴣等 5 種為特有亞種。黃鸝為第二級保育類、紅尾伯勞為第三級保育類動物。

由鳥種的遷留屬性來看，因調查在秋過境執行，因此，過境鳥或冬候鳥的種類及數量上明顯增加。此次調查，留鳥佔所有鳥種的 46%（17 種），候鳥佔所有鳥種的 38%（14 種），而引進種佔所有鳥種的 16%（6 種）。

相較於上一季，本季調查在種類上、數量上均為明顯增加（上一季 31 種、202 隻次）。從數量上來看，水鳥小白鷺、大白鷺是樣區中數量最優勢的鳥種，因為目前正值鳥類的過境期，可能老街溪青埔段位於牠們的遷徙路徑，因此每次的過境期均會在此區域休息數天、養足精神後再次出發，所以在環境不惡化下，這段期間常可觀察到數百隻停棲於此區的盛況。而保育類黃鸝夏天在本區有繁殖行為，在非繁殖期，其活動範圍擴大，偶而仍能觀察到牠們在此區內的活動，若環境沒有過大改變，預期明年繁殖期仍可觀察到牠們回到此區繁殖。

由於每個月均會進行大規模的割草，因此降低了棲地類型的多樣性，又溪水仍是屬於中重度汙染，但因過境鳥或冬候鳥的出現，所以目前應是此區鳥類的種類略多，而數量最多的階段，待冬天，應該還有更多種類的冬候鳥出現。

中文名	樣區					總計
	1	2	3	4	5	
花嘴鴨					1	1
大白鷺	25	67	1		1	94
中白鷺		2				2
小白鷺	28	112	9	2	2	153
黃頭鷺		2	4			6
夜鷺	6	2	15	3	12	38
蒼鷺	3		3	1	1	8
埃及聖鸛		4				4
紅冠水雞	1	2	1	3	2	9
金背鳩	1			1		2
珠頸斑鳩	2					2
野鴿	5	1			1	7
紅鳩	1	3			1	5
磯鶻			2	1	1	4
青足鶻	3				1	4
鷹斑鶻	1	2	6	1		10
翠鳥	1	1	1	2	1	6
棕背伯勞	1		1			2
紅尾伯勞		1		1		2
黃鸝	1					1
大卷尾	1	1	1		1	4
樹鵲			4		2	6
喜鵲			2	2		4
洋燕	2	4	8	3	2	19
白頭翁	2	6	9	2	5	24
極北柳鶯			1			1
灰頭鷓鴣	1					1
褐頭鷓鴣	2		1	2	1	6
斯氏繡眼	12		5		6	23
藍磯鶻			1			1
白尾八哥	3	6	6	2		17
家八哥	2	4	5	2	1	14
黑領棕鳥	2	2				4
灰鵲鴿	1	2	2	1	1	7
白鵲鴿		1				1
麻雀	4		2			6

斑文鳥	2	63	7	2	10	84
物種數	26	21	24	17	20	37
數量	113	288	97	31	53	582

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。樣區 5：領航北橋下游。

中文名	學名	遷留狀態	特有性	保育類
大白鷺	<i>Ardea alba</i>	不普夏、普冬		
大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	普留、稀過	臺灣特有亞種	
小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	不普留、普夏、普冬、普過		
中白鷺	<i>Mesophoyx intermedia</i>	稀夏、普冬		
白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	普引		
白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	普留	臺灣特有亞種	
白鵲鴿	<i>Motacilla alba</i>	普留、普冬		
灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	普留		
灰鵲鴿	<i>Motacilla cinerea</i>	普冬		
夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	普留、稀冬、稀過		
花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	不普留、不普冬		
金背鳩	<i>Streptopelia orientalis</i>	普留	臺灣特有亞種	
青足鵲	<i>Tringa nebularia</i>	普冬		
洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	普留		
紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	普過、普冬		三級
紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	普留		
紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	普留		
埃及聖鵲	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	普引		
家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	普引		
珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	普留		
野鵲	<i>Columba livia</i>	普引		
麻雀	<i>Passer montanus</i>	普留		
喜鵲	<i>Pica pica</i>	普引		
斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	普留		
斯氏繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>	普留		
棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	普留		
黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	不普留、普夏、普冬、普過		
黃鵲	<i>Oriolus chinensis</i>	稀留、稀過		一級
黑領棕鳥	<i>Gracupica nigricollis</i>	不普引		
極北柳鶯	<i>Phylloscopus borealis</i>	普冬		
翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	普留、不普過		
蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	普冬		
褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	普留	臺灣特有亞種	
樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	普留	臺灣特有亞種	
磯鵲	<i>Actitis hypoleucos</i>	普冬		
藍磯鵲	<i>Monticola solitarius</i>	稀留、普冬		
鷹斑鵲	<i>Tringa glareola</i>	普冬、普過		

老街溪河岸哺乳類調查

調查方法

沿調查路線以望遠鏡及目視方式調查，並注意周遭環境是否有哺乳動物的食痕、排遺或足跡；另將於傍晚記錄蝙蝠的出現，以及用放置鼠籠的方式來誘捕鼠類，誘捕到的個體於拍照記錄後原地釋回。

調查結果

調查期間的傍晚，於每座橋上觀察東亞家蝠的數量，整理於下表。另因河岸大規模割草、工地施工中，因此，此次沒有使用放置鼠籠的方式來誘捕鼠類。

科名	中文名	學名	樣區				總計
			1	2	3	4	
蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	3	6	15	5	29
物種數			1	1	1	1	1
數量			3	6	15	5	29

樣區 1：領航南橋至公園橋。樣區 2：公園橋至老街溪橋。樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

老街溪河岸兩棲爬行動物調查

調查方法

於日間、夜間以望遠鏡及目視方式調查，紀錄觀察範圍內看到的、聽到的兩棲爬行動物的種類及數量。

調查結果

本次調查僅於領航南橋附近河段發現 1 隻紅耳龜在石頭上休息，而在領航北橋附近河段發現 2 隻紅耳龜在石頭上休息。

科名	中文名 (俗名)	學名	特有性	樣區				總計
				1	2	3	4	
澤龜科	紅耳龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	外來種	1			2	3
物種數				1			1	1

數量	1	2	3
樣區 1：	領航南橋至公園橋。	樣區 2：	公園橋至老街溪橋。
樣區 3：	老街溪橋至洽溪橋。	樣區 4：	洽溪橋至領航北橋。

植物生態調查表

調查日期： 109.10.15~20

天氣：晴

調查起訖時間：0900-1300

調查項目：植物

調查人員：邱柏瑩

樣區	種類	數量
◆ 領航南橋至公園橋（左岸、喬木）	構樹	1
	厚葉榕	15
	台灣欒樹	26
	阿勃勒	19
	山茶	1
	水柳	12
	芭蕉	10
	陰香	2
	印度紫檀	8
	小葉桑	1
	相思樹	2
	朴樹	1
◆ 公園橋至老街溪橋（左岸、喬木）	櫻花	31
	美人樹	2
	台灣光臘樹	3
	厚葉榕	9
	相思樹	1
	白樹仔	2
	水柳	2
	烏柏	6
	落羽松	8
	銀合歡	1
	苦楝	2
	朴樹	2
◆ 老街溪橋至洽溪橋（左岸、喬木）	構樹	5
	樟	40
	台灣欒樹	17
	小葉桑	5
	魚木	1

	鳳凰木	3
	馬拉巴栗	1
	水黃皮	5
	水柳	3
	雀榕	3
	樟樹	31
	櫻花	13
	芒果	1
	大葉山欖	7
	相思樹	10
	福木	2
	茄冬	3
	變葉海桐	25
	厚葉石斑木	2
	桂花	10
	朴樹	2
	苦楝	1
	台灣樹蘭	1
	石楠	25

鳥類生態調查表

調查日期： 109.10.19、20

天氣：晴

調查起訖時間：0700-1100

調查項目：鳥類

調查人員：徐景彥

樣區	種類	數量	棲息環境	行為
領航南橋~洽街溪橋	大白鷺	93	溪流	休息
	中白鷺	2	溪流	覓食
	小白鷺	149	溪流	覓食
	黃頭鷺	6	草地	覓食、休息
	夜鷺	23	溪流、樹上	覓食、休息
	蒼鷺	6	溪流	休息、覓食
	埃及聖鸛	4	溪流	覓食
	紅冠水雞	4	溪流	覓食
	金背鳩	1	樹上	休息
	珠頸斑鳩	2	樹上	休息
	野鴿	6	屋頂	休息
	紅鳩	4	樹上、路燈	休息
	磯鶇	2	溪流	覓食
	青足鶇	3	溪流	休息
	鷹斑鶇	9	溪流	覓食
	翠鳥	3	溪流	覓食
	棕背伯勞	2	樹上	覓食
	紅尾伯勞	1	高草	覓食
	黃鸝	1	樹上	休息
	大卷尾	3	電線	覓食
	樹鵲	4	樹上	覓食
	喜鵲	2	地上	覓食
	洋燕	14	空中	覓食
	白頭翁	17	樹上、高草	覓食
	極北柳鶯	1	樹上	覓食
	灰頭鷓鴣	1	高草	覓食
	褐頭鷓鴣	3	高草	覓食
	斯氏繡眼	17	樹上	覓食
	藍磯鶇	1	屋頂	休息
	白尾八哥	15	草地、樹上	覓食
	家八哥	11	樹上、草地	覓食

	黑領棕鳥	4	草地、建築物	覓食、休息
	灰鵲鴿	5	溪流	覓食、休息
	白鵲鴿	1	溪流	覓食
	麻雀	6	樹上、地上	覓食
	斑文鳥	72	草叢	覓食

哺乳類、兩爬、昆蟲、魚類生態調查表

調查日期：109.3.24~25

天氣：晴

調查起訖時間：0800-1900

調查項目：哺乳類、兩爬、昆蟲、魚類

調查人員：徐景彥、邱柏愷

樣區	種類	數量	棲息環境
領航南橋~洽街溪橋	【昆蟲】薄翅蜻蜓	5	空中
	【昆蟲】杜松蜻蜓	1	溪流邊草叢
	【昆蟲】青紋細蟴	11	溪流邊草叢
	【昆蟲】白粉蝶	5	溪流邊草叢
	【昆蟲】遷粉蝶	3	空中
	【昆蟲】亮色黃蝶	2	溪流邊草叢
	【昆蟲】青鳳蝶	1	樹上
	【昆蟲】花鳳蝶	1	空中
	【昆蟲】藍灰蝶	9	草地
	【昆蟲】玳蛱蝶	1	溪流邊
	【昆蟲】眼蛱蝶	3	溪流邊草叢
領航南橋~洽街溪橋	【魚類】食蚊魚	20	溪流
	【魚類】鯉	5	溪流
	【魚類】雜交口孵魚	290	溪流
	【魚類】吉利吳郭魚	3	溪流
	【魚類】巴西珠母麗魚	4	溪流
	【魚類】豹紋翼甲鯰	10	溪流
領航南橋~洽街溪橋	【哺乳類】蝙蝠	24	空中
領航南橋~洽街溪橋	【爬行】紅耳龜	1	溪流

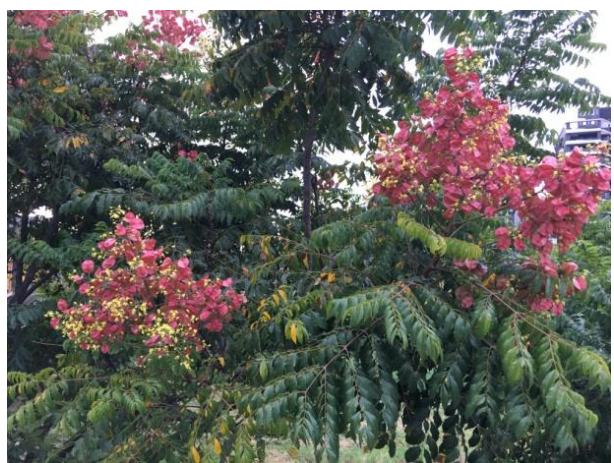
樣區現場圖

	
樣區 1：領航南橋至公園橋。	樣區 2：公園橋至老街溪橋。
	
樣區 3：老街溪橋至洽溪橋。	樣區 4：洽溪橋至領航北橋。

植物調查成果



領航南橋旁河岸相思樹整修，樹枝堆放草地



台灣欒樹開花/結果



5 月時拍攝河岸邊，苦楝樹型優美



10 月解說平台旁的苦楝，被砍掉了



烏桕-結果



苦楝-結果



陰香-結果



芒果-結果



鳳梨釋迦-結果



海桐-結果



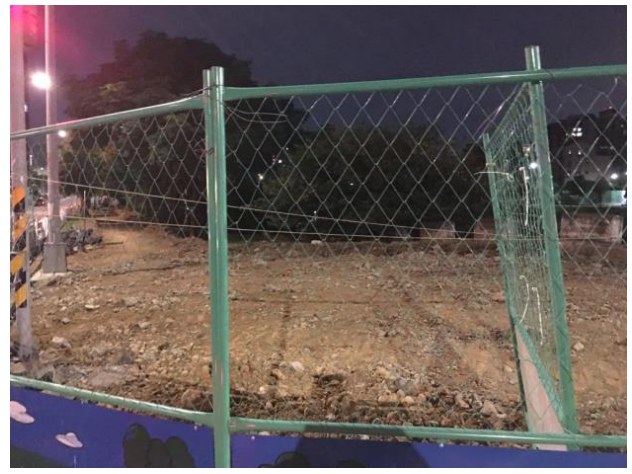
鳳凰木-開花/結果



十字衛茅-結果



1-2 樣區-人行道施工中



2-2 樣區-施工中圍起圍籬



3-2 樣區全景圖-河岸草本植被



2-2 樣區全景圖-河岸草本植被

動物調查成果 1

	
調查人員魚籠餌料裝設	魚籠放置(公園橋-老街溪橋)
	
垂釣法調查(洽溪橋-領航北橋段)	調查人員利用撈網法調查
	
雜交口孵魚	食蚊魚(大肚魚)

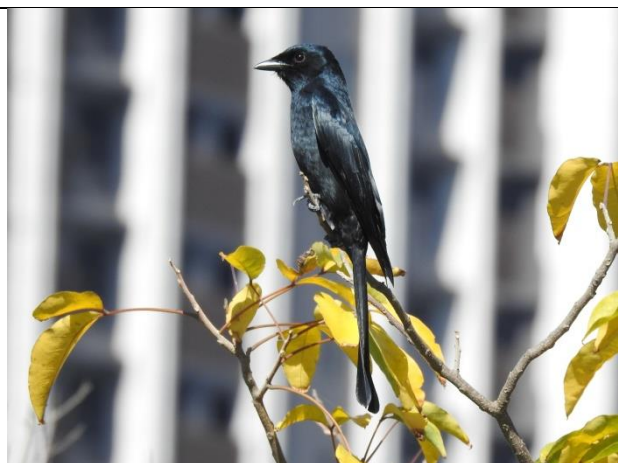
動物調查成果 2



溪流邊的蒼鷺



溪流邊的紅耳龜



樹梢的大卷尾



溪流邊的琺蛺蝶



停棲地上的侏儒蜻蜓



在溪流棲息的大白鷺、小白鷺