

參考文獻

一、英文文獻

1. Costanza, R., d'Arge, R., de Groot, R.S., Farber, S., Grasso, M., Hannon, B., Limburg, K., Naeem, S., O'Neill, R.V., Paruelo, J., Raskin, R.G., Sutton, P., van den Belt, M. 1997. The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature* (387): 253-260.
2. Ehrenfeld, J. G. 2004. The Expression of Multiple Functions in Urban Forested Wetlands. *Wetlands*(24):4.
3. Bibby, C. J., N. D. Burgess and D. H. Hill. 1992. *Bird Census Techniques*. Academic Press. 257pp.
4. Huang, T.C. (2ed.) 1993-2003. *Flora of Taiwan, Vol. I-VI*, Editorial Committee of the flora of Taiwan, Taipei, Taiwan.
5. The Ramsar Sites Criteria: The nine criteria for identifying Wetlands of International Importance.
6. Ramsar Handbooks 4th edition- Handbook 6: Wetland CEPA.
7. Mack, J. J. (2001a) Ohio Rapid Assessment Method for Wetlands, Manual for Using Version 5.0. Ohio Environmental Protection Agency Technical Report WET/2001-1. Ohio Environmental Protection Agency, Division of Surface Water, Columbus, OH.
8. Mack, J. J. (2001b) Vegetation Index of Biotic Integrity (VIBI) for Wetlands: Ecoregional, Hydrogeomorphic, and Plant Community Comparisons with Preliminary Wetland Aquatic Life Use Designations, Ohio Environmental Protection Agency, Wetland Ecology Division, Columbus, OH, USA, 99 pp.
9. Clayton, J., and T. Edwards (2007) LakeSPI: A Method for Monitoring Ecological Condition in New Zealand Lakes. Technical Report Version 2. 67 pp.
10. Stapanian, M. A., J. Mack, J. V. Adams, B. Gara, and M. Micacchion (2013) Disturbance metrics predict a wetland vegetation index of biotic integrity. *Ecological Indicators* 24:120-126.

二、中文文獻

1. 方偉達，2014，濕地政策發展，科學發展期刊 497 期：p6-11。
2. 方偉達，趙淑德，2007。濕地公益信託及補償銀行機制之建立。土地問題研究季刊(12)：p2-p12。
3. 邱文彥，1999，濕地對於水資源之保育管理及永續利用，行政院國家科學委員會永續會補助整合型研究計畫。
4. 邱文彥，2002，「歐洲濕地保育考察報告」，歐洲行程考察報告，總統府國土保育與開發諮詢委員會。

5. 杜政榮，2005，台灣濕地環境之永續管理，生活科學學報第 9 期。
6. 陳永森、陳章波。2001。臺灣水資源環境空間之永續利用(一)(二)，永續發展簡訊，Vol.31、32。經濟部水資源局。
7. 范美玲，林泰佑，林立，蔡思聖，黃鵬，2014，水稻田濕地生態的生物多樣性。科學發展期刊 497 期：p18-p23。
8. 徐嘉君，2003，荷蘭的濕地生態復育與水資源管理。台灣博物 25 卷(4):p76-81。
9. 張弘毅，2014，台灣濕地保育政策與實務，科學發展期刊 497 期：p12-17。
10. 張政亮，2001，游移於蘭陽平原上的蟠龍-從平原特性談宜蘭河河道的變遷。宜蘭河生命史討論會論文集：p139-166。
11. 張智欽，2008，宜蘭特產-豐沛潔淨的水資源。宜蘭研究第 8 屆學術研討會論文集：p165-202。
12. 梁明煌，2004，保育組織的多樣性與整合—將奠基濕地保育的未來 (上)(下)，東華大學環境政策所。
13. 黃煥彰，2007，濕地變荒地，2007 年第二屆全國河川 N G O 會議。臺灣濕地保護聯盟。<http://www.wetland.org.tw/about/hope/hope66/66-4.ht>
14. 彭宗仁，1995，宜蘭地區天水和地下水中穩定碳、氫、氧及放射性碳、氚之環境同位素研究，台灣大學地質學研究所博士論文，248 頁。
15. 葉柏舜，2004，蘭陽平原聚落分布與地形之相關研究，臺北市立教育大學社會科教育研究所碩士論文。
16. 詹順貴，何彥陞，洪韶瑩，翁國彥，蔡志揚，曾偉婷，2009。濕地保育法及相關法令制度研擬作業(案號：UR-9913)結案報告書，內政部營建署城鄉發展分署研究計畫。
17. 詹順貴，2012，台灣濕地保育法制分析，台灣濕地 86 期:p3-p11。
18. 經濟部水利署，2002，臺灣地區水資源開發綱領計畫。
19. 賴明洲、薛怡珍，2007，大肚溪口野生動物保護區生態戲服功能之研究，台中縣政府農業處。
20. 謝宜臻，2000，英國「還地於海」，台灣濕地 37 期:p.36-39。
21. 謝宜臻，2007，新千禧年的英國濕地營造。濕地雜誌 67 期：p6-11
22. 中華民國野鳥學會。1995。臺灣鳥類名錄。中華飛羽 8 (6) :22-31。
23. 毛俊傑、陳子英、阮忠信。2006。翠峰湖生物相與棲地調查之研究(1/2)。行政院農業委員會林務局保育研究系列第 94-10 號 國立宜蘭大學合作。51 頁。
24. 毛俊傑、陳子英、阮忠信。2007。翠峰湖生物相與棲地調查之研究(2/2)。行政院農業委員會林務局委託研究計劃系列 95-01-08-01 號 國立宜蘭大學合作。51 頁。
25. 毛俊傑、陳子英。2010。宜蘭山區淺湖型濕地之動、植物生態研究。行政院農業委員會林務局委託研究計劃系列第 99-01-08-01 號 國立宜蘭大學合作。62 頁。

26. 王柏山，2000，宜蘭沿海水產養殖業之區域發展過程。宜蘭研究第四屆學術研討會論文集：p63-114。
27. 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。臺灣野鳥圖鑑。亞舍圖書公司。274頁。
28. 王震哲、邱文良、張和明 (2012) 臺灣維管束植物紅皮書初評名錄。行政院農委會特有生物研究保育中心。104頁。
29. 臺灣省特有生物研究保育中心。1998。兩棲類及爬蟲類調查方法研習手冊。
30. 朱賢斌。1999。爬蟲類調查方法介紹及應用。野生動物資源調查方法研習會手冊。臺灣省特有生物研究保育中心。
31. 呂光洋。1990。臺灣野生動物資源調查手冊 (2) 臺灣兩棲爬蟲動物。行政院農業委員會。123頁。
32. 呂光洋、陳添喜、高善、孫承矩、朱哲民、蔡添順、何一先、鄭正寬。1996。臺灣動物資源調查-兩棲類動物資源調查手冊。行政院農業委員會。148頁。
33. 呂光洋、杜銘章、向高世。1999。臺灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
34. 沈峻弘(2014)蘭陽平原湖沼之植群分析與保育評估。國立宜蘭大學森林暨自然資源學系。碩士論文。121頁。
35. 社團法人中華民國野鳥學會，2014，臺灣新年數鳥嘉年華2014年度報告。63頁。
36. 林春富。1999。兩棲類調查方法介紹及應用。野生動物資源調查方法研習會手冊。臺灣省特有生物研究保育中心。
37. 林曜松、莊玲川。1998。鳳山溪河川生態調查研究。臺灣省特有生物研究保育中心。
38. 宜蘭縣政府，2012，101年宜蘭縣農業發展地區分類分級劃設成果報告書。
39. 宜蘭縣政府，2013，102年宜蘭縣總體規劃暨擬定宜蘭縣區域計畫書。
40. 許富雄、姚正得。1999。鳥類資源調查方法。野生動物資源調查方法研習會手冊。臺灣省特有生物研究保育中心。
41. 陳子英、毛俊傑、阮忠信。2005。南澳闊葉樹林自然保留區神祕湖濕生演替之研究。行政院農業委員會林務局保育研究系列第94-09號 國立宜蘭大學合作。83頁。
42. 陳子英、毛俊傑、阮忠信。2008。南澳闊葉樹林自然保留區神祕湖濕生演替之研究(2/2)。行政院農業委員會林務局棲地保育委託研究系列第96-07號 國立宜蘭大學合作。73頁。
43. 陳子英、陳凱俐 (1997) 臺灣濕地遷移性水鳥保育評估指標之建立。宜蘭農工學報 14:61-71。
44. 陳王時。2003。臺灣31種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。
45. 陳凱俐，2000，台灣濕地保護網之價值評估。行政院國家科學委員會

專題研究計畫成果報告NSC 89-2415-H-197-002-SSS。7頁。

- 46.
47. 楊遠波、劉和義、呂勝由。1997。臺灣維管束植物簡誌第貳卷。行政院農業委員會。
48. 楊遠波、劉和義、施炳霖、呂勝由。1998a。臺灣維管束植物簡誌第參卷。行政院農業委員會。
49. 楊遠波、劉和義、彭鏡毅、施炳霖、呂勝由。1998b。臺灣維管束植物簡誌第肆卷。行政院農業委員會。
50. 楊遠波、顏聖紘、林仲剛、黃世富、郭紀凡、梁慧舟。2001。臺灣水生植物圖誌。行政院農業委員會。378頁。
51. 楊遠波、劉和義、林讚標。2003。臺灣維管束植物簡誌第伍卷。行政院農業委員會。
52. 劉崇瑞、蘇鴻傑。1983。森林植物生態學。臺灣商務印書館。
53. 劉靜靜、邱文彥，1996，濕地保護策略。科學期刊27期(1)：p16-23。
54. 鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽，1996，保育類野生動物圖鑑，臺灣省特有生物研究保育中心。
55. 魏涵義，2012，宜蘭沿海濕地變遷之研究。國立宜蘭大學森林暨自然資源所碩士論文。115頁。
56. 蘇鴻傑。1987。森林生育地因子及其定量評估。中華林學季刊，20(1)：1-1
57. 蘇鴻傑，2005，台灣森林之棲地多樣系統，森林與濕地生態研討會論文集：pp.1-17。國立宜蘭大學自然資源學系。

三、參考網站

- 1.行政院農委會自然保育網：

<http://conservation.forest.gov.tw/ct.asp?xItem=7644&ctNode=178&mp=10>

2. 孫秀如、孫薇雅，2008，國民信託海神計畫保育英國 970 公里海岸

<http://e-info.org.tw/node/36890>

3. 單德榕，2008，海岸線的環境信託英國海神計畫，<http://e-info.org.tw/node/34930>

4. 黑面琵鷺保育協會網站：<http://www.bfsa.org.tw/tc/about-1.php>

5. 臺灣濕地網：<http://wetland.e-info.org.tw/>

6. 鄭鈺琳，2012，從工業鹽田到濕地保護區—舊金山南灣鹽灘(South Bay Salt Pond)復育的故事，臺灣濕地網

http://wetland.e-info.org.tw/index.php?option=com_k2&view=item&id=569:%E5%B E%9E%E5%B7%A5%E6%A5%AD%E9%B9%BD%E7%94%B0%E5%88%B0%E6 %BF%95%E5%9C%B0%E4%BF%9D%E8%AD%B7%E5%8D%80%E2%80%94 %E8%88%8A%E9%87%91%E5%B1%B1%E5%8D%97%E7%81%A3%E9%B9%BD %E7%81%98south-bay-salt-pond%E5%BE%A9%E8%82%B2%E7%9A%84%E6%9 5%85%E4%BA%8B&Itemid=22

8. 環保署水質淨化現地處理網站：
<http://wqp.epa.gov.tw/ecological/Engineering.aspx?num1=15&num2=1>
9. 新北市政府高灘處網站：
<http://www.rhbd.ntpc.gov.tw/cht/index.php?>
10. 美國南佛羅里達水管理局網站：<http://www.swfwmd.state.fl.us/>
11. 流動的歷史軌跡與收藏的平埔記憶-噶瑪蘭與凱達格蘭
<http://www.pinpu.digital.ntu.edu.tw/>
11. 行政院農委會 (2014) 保育類野生動物名錄。參考網站：
<http://conservation.forest.gov.tw/ct.asp?xItem=68586&ctNode=631&mp=10>

附件一 期中及期末審查意見意見回覆

103 年度國家重要濕地保育行動計畫

-宜蘭濕地保育系統整體規劃-

期中報告查意見回覆表

會議日期：103 年 10 月 21 日

會議地點：宜蘭縣政府縣史館會議室

委員	審查意見	意見回覆
林曜松 委員	1.計畫目的在保護宜蘭濕地，如果無法得到在地人的支持，將只是政府的保育，濕地永續應推動生態旅遊，與在地產業結合，才能達到永續經營。	感謝委員建議，會將相關事項列入期中報告內容中。期末報告亦已補述於第六-第八章節中。
陳亮憲 委員	1.引用資料請列出資料來源。	感謝委員指正，已依委員意見修正期中報告書。
	2.第 37 頁，植被的分析請列出來源。	感謝委員指示，已在期中報告、參考文獻中補充。
	3.第 42、43 頁，濕地管理的表 9 中等級劃分等級。	感謝委員建議，目前本計畫實地調查過之溼地皆分類為等級 c，其他暫定為等級 a，相關內容以補充說明於期中報告 p43 及 p.44 中。
	4.濕地調查中水質調查請列出確切調查時間、總氮及總磷的標準。	感謝委員建議，已將相關資訊補充說明於期中報告 p55 及 p57.中
	5.總氮、總磷為 ND，請說明水質狀況。	感謝委員指正，本次計畫前往大湖與聖湖調查時，因日照強烈導致藻類活動旺盛頻繁，消耗了大量有機氮與磷，低於儀器可偵測之範圍。水質狀況於期中報告及期末報告附件三中有詳細說明。
林國民 委員	1.土地利用資料來源為何，內容請再確認，例如濕地面積，農地面積。	感謝委員意見。本次計畫土地利用資料來源為早期本實驗室團隊之研究生論文資料，係利用歷年航照圖經

		過數位化後計算測量並彙整而得，故數字統計上會與實地勘查測量之資訊略有出入。
	2.清冊裡的頭城溪口與竹安濕地是否相同，請確認。	感謝委員意見，報告中並無頭城溪口，頭城沿海流域為流域名稱，與竹安濕地不同。
	3.濕地保育包括外圍地區，尤其是湖域周邊地區亦應納入規劃考量。	感謝委員建議，湖域周邊地區目前構想是劃分為緩衝地帶作為因應，詳細規劃已於期末報告第八章節中詳述。
康立和委員	1.計畫目的為在濕地保育法施行前，擬定縣內所有濕地功能定位、管理方式、經營策略及目標，作為縣府未來施政之依據。為達該計畫目的，報告書內容應再加強。	感謝委員指正，期末報告已按委員建議將相關內容補述於第五章第四節。
工務處	1.失敗案例討論台南市竹溪人工濕地，其型式為在槽淨化，建議納入新北市新海濕地，其型態與竹溪人工濕地相似，惟結果並不相同。	感謝委員建議，已將相關案例加入期中報告修正內容 p.26 中。
	2.清冊第二級類別流域分類與第 50、51 頁不一致。另流域區分方式，請重新檢討。	感謝委員建議，流域的命名將以各流域中最大的河流為主，由北而南分別為頭城沿海流域、蘭陽溪流域、南澳溪流域，並修改報告書使之一致。
工商旅遊處	1.計畫將宜蘭濕地保育分為四個不同軸線，其與明智利用關係為何，不同保育軸應有不同明智利用方式及保育方式，請明確說明，才能作為未來各單位執行業務之參考。	感謝委員建議，四個保育利用軸明智利用方式與關係已於期末報告第七-第八章節中強化說明。
	2.部分濕地所有權雖為中華民國，建議應再調查是否租約，以利計畫完整。	感謝委員意見，租賃情形目前已一一向各管理機關洽詢中，惟時間上較為緊湊，為免疏失或不全，詳細資訊已於期末報告中第五章第

		二節中補充強化。
農業處	1.濕地水質、動植物調查，請標示明確調查日期。	感謝委員指正，已將相關資料補充於期中報告 p.55 中。
	2.小埤所有權非臺灣宜蘭農田水利會，聖湖所有權非宜蘭縣政府，請修正。	感謝委員指正，已修正期中報告書內容。期末報告亦已修正。
	3.計畫內容說明濕地係以數位化清查縣內濕地範圍，請補充其範圍數化成果圖。	感謝委員建議，已補充修正於期中報告 p.52 中，但因地圖比例尺較大，故部分濕地範圍較不清楚。
	4.今年調查濕地之一為聖湖，但其並未列入濕地清冊，請說明未列入之理由。	感謝委員指正，已將聖湖補充至清冊中，之前未列入是因利用圖資判識水域面積較不明顯而誤判。
	5.計畫目的係藉由濕地清冊建立，評估各濕地重要性，研討規劃不同重要性等級之濕地進行所適合保育類型與策略，作為縣府擬定國土計畫法草案中的國土功能分區及區域計畫通盤檢討之依據，非待中央將相關評定規定明定後再辦理，請於期末報告中加強。	感謝委員指正，誠如委員所說，本計畫未來可作為縣府評定各濕地保育利用策略之依據，是故本研究團隊會再進行多方調查及探討，並將資料詳細彙整後依委員建議已於期末報告中提出更明確之因應策略。

103 年度國家重要濕地保育行動計畫

-宜蘭濕地保育系統整體規劃-

期末報告查意見回覆表

會議日期：103 年 12 月 19 日

會議地點：宜蘭縣政府縣史館會議室

委員	審查意見	意見回覆
林曜松 委員	1. 濕地管理依濕地特性應有不同管理方式，報告書前後對濕地管理敘述互相矛盾之處，請修正。	感謝委員意見。已依委員建議逐步修正內容不合理處。
	2. 不同濕地管理所適用之法規，請以表格表示。	感謝委員建議，已將相關表格列於第六章課題一及第七章第五節中以表格列出。
	3. 濕地生態調查分為二次，惟動物調查缺乏候鳥季期間，期未來能補上。	感謝委員意見，未來考慮整合跨年度計畫可更完整呈現一年度資料。 會將相關建議補述於期末報告中。
	4. 濕地評估指標方式是否有國際通用標準？分級方式應採用統計分析方法較合理。	感謝委員意見。1.目前國內外尚無一整套完整且適用於各地的國際通用標準可直接套用，目前初步整合許多國外利用指標度量進行評估的參考文獻 (Mack,2001a ; Mack, 2001b ; Clayton and Edwards, 2007 ; Stapanian <i>et al.</i> , 2013)，提出適用於蘭陽平原濕地的評估系統，本計畫依陳子英教授的學生沈峻弘(2014)所提出的評估系統進行修改。2.各指標項目的分級方式將依委員意見進行調整補述於第五章第四節。
陳亮憲 委員	1. 生態資源調查時間請紀錄，指標劃分請參考文獻。	感謝委員意見，生態調查時間已將相關內容補述於第五章，各指標項目劃分依委員意見調整補述於第五章第四節。
	2. 海岸濕地與高海拔濕地容易因不當之規劃而破壞，整體規劃時應有充分了解再進行規劃。	感謝委員意見。海岸濕地保育軸目前有不少相關調查進行中，日後規畫上可參考這些資料執行濕地管理及營造。高海拔濕地則普遍未有詳細調查資訊，同時濕地生態也較敏感及

		高脆弱度， 所以須與林務局(高海拔濕地多位於林班地中)密切合作，才能有效管理及規劃。
	3. 宜蘭早期有許多養殖池，如已棄置是否可納入濕地管理。	感謝委員建議，棄置或休耕的農田型濕地本計畫已有闡述相關管理方式及建議，棄置的養殖池同樣亦可比照管理，相關論述將於第六章課題四中補充說明
	4. 保育政策下，生態廊道建立是否可以流域作為考量。	感謝委員意見。本計畫認同委員觀點，並建議以流域做橫向串連，保育軸作縱向串連可使宜蘭濕地管理更趨完整，相關說明補充於期末報告第七章第一節及第二節中。
	5. 蘭陽溪口濕地建議未來能改為國際級。	感謝委員肯定。若能以蘭陽溪口串連各沿海濕地，以保育軸概念進行申請，相信亦能為宜蘭地區開啟新的濕地保育篇章。
	6. 水田是濕地管理重要課題之一，應有充分論述。	感謝委員意見，已將相關論述補充於期末報告第六章課題四中。
王委員 明輝	濕地為自然形成，其消失原因之一為人為開發，計畫內提出之分期保育推動構想與架構以保育軸為概念，似以自然為分類方式，但未探討其面對之開發壓力、因應對策、可利用法規工具。	感謝委員意見。目前部分濕地(如龍潭湖、梅花湖等)因有相關風景區發展計畫，或有部分濕地所在鄉鎮市有都市更新計畫，面臨之開發壓力較其他濕地大，而這些濕地多位於本計畫分類之平原濕地保護軸中，因此對此區域部分之建議是以落實綠地面積或擴大綠地容積率作為因應，可利用濕地法、其他環境影響評估之法規(環評法，水污染防治法等等)或訂定自治法規來規範該區的開發，其他如較深山或較鄉下的濕地則以濕地法，森林法或野生動物保育法即可管理，相關論述補充於第六章課題二中。
康委員 立和	報告書結論與本案當初定位目標無法連結，如對每一濕地應就其功能、型態賦予不同定位，才能作為未來施	感謝委員意見，將於期末報告第七章第五節中補充說明。

	政規劃之參考依據。	
工務處	1. 流域分類方式，建議以目前採用之分水嶺方式，因後續就第六章課題分析三提到之流域管理才易與水利單位管理連結。	感謝委員意見。已依委員建議按縣府水利處的分類方式將宜蘭線流域分為八處流域，編碼亦重新編整。前期流域分類方式係以地理特徵相似之區域進行分類，部分較小的流域為免分類複雜而納入大分類中。本研究將另外註明以供參考。
	2. 第 117 頁所述之維護與強化水田環境生態功能所述豐水期可引注水源於休耕之農漁田，請補充說明其操作方式。	感謝委員意見。已將相關說明補上第七章第一節。
農業處	1. 報告書內容就濕地基本資料前後不一致處，請修正。	感謝委員意見，已依建議仔細檢視內容修正。
	2. 計畫成果可否就未來三年縣府於濕地管理上應辦理事項提出具體建議。	感謝委員意見，建議部分於第七章第七節中補充說明。

附件二 103 年三處濕地調查結果

一、大湖

1.植物資源

(1)植物資源概述

根據兩次調查結果，於大湖湖域調查到維管束植物共 20 科 35 屬 37 種，其中包含蕨類植物 2 科 2 屬 2 種，雙子葉植物 11 科 18 屬 19 種，單子葉植物 7 科 15 屬 16 種(表 53)；其中原生種共 23 種，外來歸化植物與栽培植物共 14 種。

表 63 大湖植物分類統計

類群	蕨類植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
科	2	11	7	20
屬	2	18	15	35
種	2	19	16	37

(2)臺灣特有種及稀有種

根據兩次調查到的 37 種維管束植物中，共有 1 種為臺灣特有種，分別即 1 種單子葉植物：烏來月桃。另外在兩次調查中發現 1 稀有種，即雙子葉植物：水茄苳，水茄苳於臺灣植物紅皮書中屬於易危等級(VU)。(表 54)

表 64 大湖臺灣特有種及稀有種植物

科名	學名	特有性	紅皮書等級	出現季別	
				1	2
薑科	<i>Alpinia uraiensis</i> 烏來月桃	特有種	-	-	Y
玉蕊科	<i>Barringtonia racemosa</i> 水茄苳	-	VU(易危)	Y	Y

(3)歸化種與栽培種

根據調查結果，大湖湖域植物資源中包含 12 種歸化植物及 2 種栽培種(表 55)。栽培植物為粉綠狐尾藻及翠玲瓏，歸化植物為空心蓮子草、霍香薊、大花咸豐草、昭和草、光葉水菊、纓絨花、菁芳草、烏柏、大萍、馬唐、吳氏雀稗、野薑花。

表 65 大湖歸化種與栽培種植物

科名	學名	類型 (歸化/栽培)	出現季別	
			1	2
莧科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> 空心蓮子草	歸化	v	v
菊科	<i>Ageratum conyzoides</i> 霍香薊	歸化		v
菊科	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> 大花咸豐草	歸化	v	v
菊科	<i>Crassocephalum crepidioides</i> 昭和草	歸化		v
菊科	<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> 光葉水菊	歸化	v	v
菊科	<i>Emilia fosbergii</i> 纓絨花	歸化		v
石竹科	<i>Drymaria diandra</i> 菁芳草	歸化	v	v
大戟科	<i>Sapium sebiferum</i> 烏桕	歸化		v
小二仙草科	<i>Myriophyllum aquaticum</i> 粉綠狐尾藻	栽培	v	v
天南星科	<i>Pistia stratiotes</i> 大萍	歸化	v	
天南星科	<i>Callisia repens</i> 翠玲瓏	栽培		v
禾本科	<i>Digitaria sanguinalis</i> 馬唐	歸化		v
禾本科	<i>Paspalum urvillei</i> 吳氏雀稗	歸化		v
薑科	<i>Hedychium coronarium</i> 野薑花	歸化	v	v

2. 濕生植群

根據大湖兩季的樣區調查結果分析，可將大湖分為 7 種植群型，分別為月桃型、大花咸豐草型、水茄荖型、粉綠狐尾藻型、光冠水菊型、菁芳草型、青萍型 (表 66、圖 49)，於大湖的植群型中，只有水茄荖屬於天然的植群型，其餘皆屬於外來歸化或栽培的植群型。

表 66 大湖樣區調查植群分型

植群型	優勢物種	類型 (天然/歸化/栽培)	出現季別	
			1	2
月桃型 (<i>Alpinia</i> ssp. Type)	烏來月桃	栽培		v
大花咸豐草型 (<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> Type)	大花咸豐草	歸化	v	v
水茄荖型 (<i>Barringtonia racemosa</i> Type)	水茄荖	天然	v	v
粉綠狐尾藻型 (<i>Myriophyllum aquaticum</i> Type)	粉綠狐尾藻、光冠水菊	歸化	v	v
光冠水菊型 (<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> Type)	光冠水菊	歸化	v	v
菁芳草型 (<i>Drymaria diandra</i> Type)	菁芳草、光冠水菊	歸化	v	v

青萍型 (<i>Lemna aequinoctialis</i> Type)	青萍	歸化	v	
--	----	----	---	--

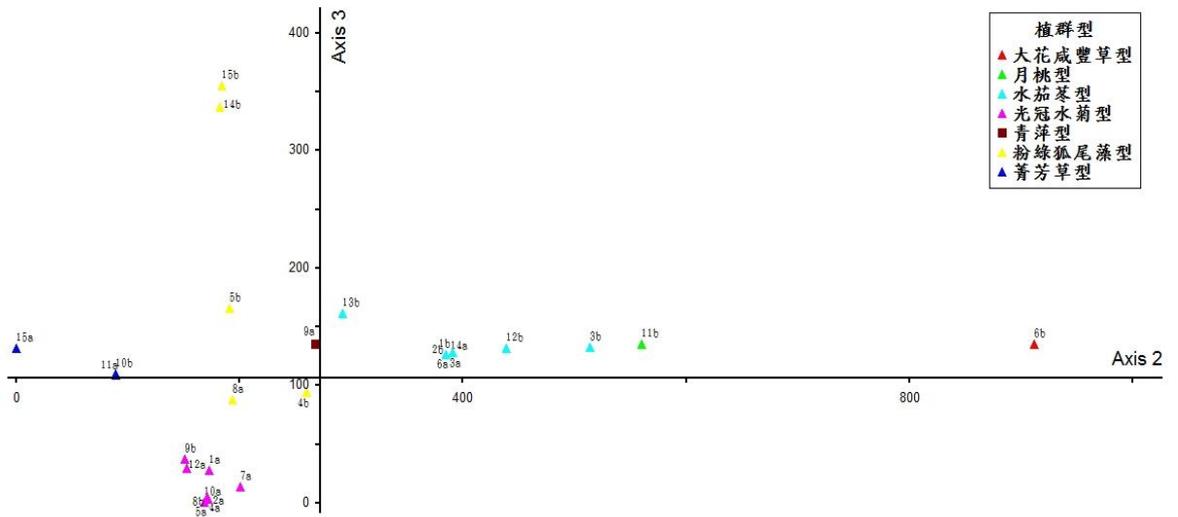


圖 50 大湖樣區調查於 DCA 分布

3. 水質調查

(1) 現地水質調查

表 67 103 年大湖兩季現地水質調查結果

103 年 7 月 17 日 (10:40) 採樣樣點	採樣 深度 (m)	水深 (m)	透明度 (m)	氣溫 (°C)	水溫 (°C)	pH 值	溶氧 (mg/ L)	ORP (mV)	導電度 (µS/cm)
大湖 A	0.1	--	--	32.3	25.5	6.85	6.43	227	102.8
大湖 B	0.1	--	--	32.3	29.6	7.78	11.05	197	113.3
大湖 C	0.1	--	--	33	29.3	7.07	8.52	174	113.4
大湖 D	0.1	--	--	33.2	29.8	8.45	10.73	106	114

103 年 10 月 31 日 (13:20) 採樣樣點	採樣 深度 (m)	水 深 (m)	透明度 (m)	氣 溫 (°C)	水 溫 (°C)	pH 值	溶氧 (mg/ L)	ORP (mV)	導電度 (µS/cm)
大湖 A	0.1	--	--	32	26.4	6.51	4.95	210	104.4
大湖 B	0.1	--	--	27.9	24.6	7.24	5.67	220	114
大湖 C	0.1	--	--	28.9	25.1	8.13	7.57	145	115.4
大湖 D	0.1	--	--	28.7	25.1	7.63	6.16	175	114.3

I.pH 值

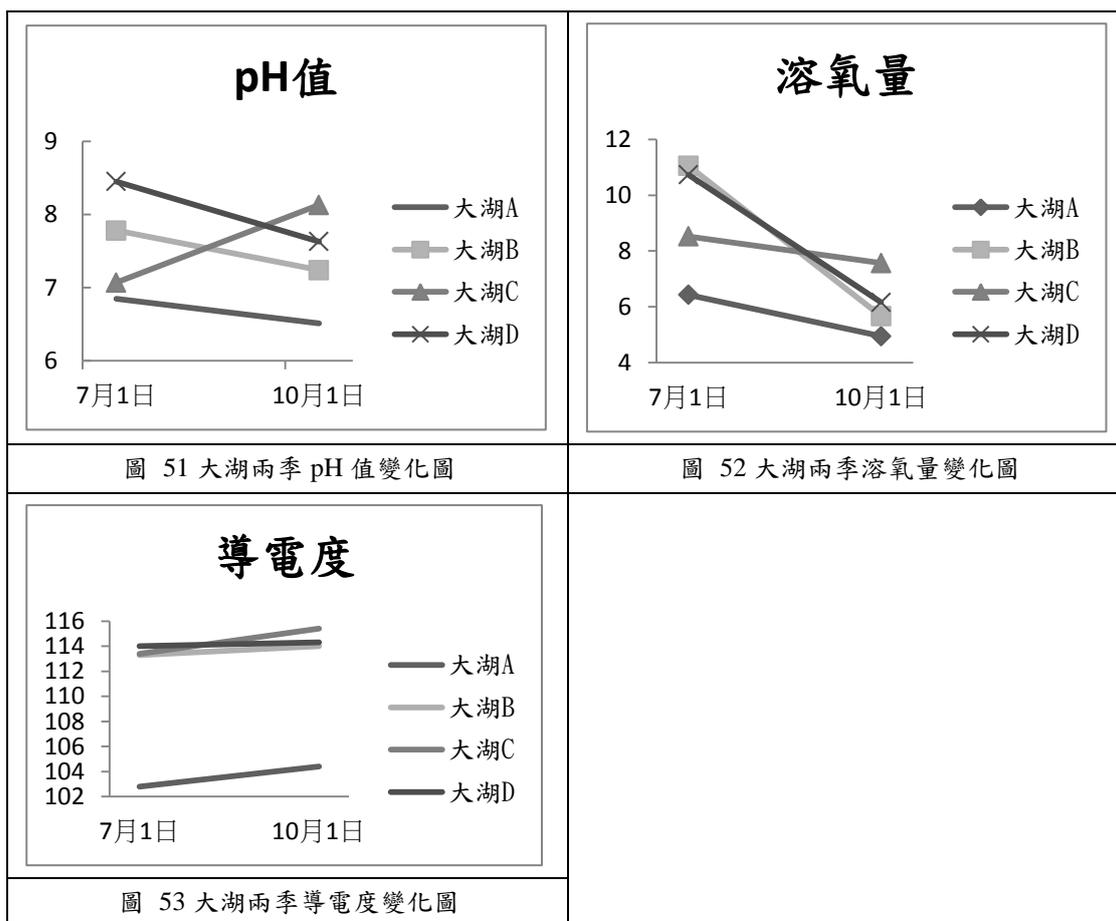
在 pH 值檢測方面，兩次調查之數據皆呈現為中性，7 月份之平均數據為 7.50，10 月份之平均值為 7.38，兩季平均最高值出現於大湖 D，數值為 8.04，兩季平均最低值出現於大湖 A，數值為 6.68，兩季 pH 值變化見圖 51。

II. 溶氧量

在水中溶氧方面，7 月份之平均濃度為 9.2 mg/L，較該水溫(29°C)之飽和溶氧濃度(7.691 mg/L)為高，10 月份之平均濃度為 6.09 mg/L，較該水溫(25°C)之飽和溶氧濃度(8.263 mg/L)為低，兩季平均最高濃度出現於大湖 D，濃度為 8.445 mg/L，兩季平均最低濃度出現於大湖 A，濃度為 5.69 mg/L，兩季溶氧濃度變化見圖 52。

III. 導電度

在導電度方面，7 月份之平均數值為 110.9 mg/L，10 月份之平均數值為 112.02 mg/L，兩季平均最高值出現於大湖 C，數值為 114.4 mg/L，兩季平均最低值出現於大湖 A，數值為 103.6 mg/L，兩季導電度變化見圖 53。



(2)水質分析結果

表 68 103 年 7 月份大湖實驗室水質調查結果

調查樣點	亞硝酸態氮	硝酸態氮	總磷酸鹽	氨氮	總凱氏氮	生物需 氧量	化學需 氧量	懸浮固體
大湖 A	0.0073	0.1811	0.0030	ND	ND	2.19	126.97 6	0.1169
大湖 B	0.0073	0.0863	0.0046	ND	ND	3.65	7.936	0.1174
大湖 C	0.0080	0.0940	0.0030	ND	ND	1.75	7.936	0.1159
大湖 D	0.0080	0.0881	0.0061	ND	ND	2.54	95.232	0.1122

表 69 103 年 10 月份大湖實驗室水質調查結果

調查樣點	亞硝酸態氮	硝酸態氮	總磷酸鹽	氨氮	總凱氏氮	生物需 氧量	化學需 氧量	懸浮固 體
大湖 A 點	0.004	1.01	0.15	ND	0.8	2.8	13.3328	0.0026
大湖 B 點	0.006	0.81	0.16	0.012	1.3	2.84	21.3324 8	0.0005
大湖 C 點	0.009	0.54	0.12	0.012	1.0	3.34	15.9993 6	0.0013
大湖 D 點	0.009	0.96	0.18	0.009	0.7	2.58	18.6659 2	0.0017

I、亞硝酸態氮

在亞硝酸態氮方面，7 月份之平均濃度為 0.008 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.007 mg/L，兩季平均最高值出現於大湖 C 與大湖 D，濃度為 0.009 mg/L，兩季平均最低值出現於大湖 A，濃度為 0.007mg/L，兩季亞硝酸態氮濃度變化見圖 53。

II、硝酸態氮

在硝酸態氮方面，7 月份之平均濃度為 0.112 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.830 mg/L，兩季平均最高值出現於大湖 A，濃度為 0.596 mg/L，兩季平均最低值出現於大湖 C，濃度為 0.317mg/L，兩季硝酸態氮濃度變化見圖 54。

III、總磷酸鹽

在總磷酸鹽方面，7 月份之平均濃度為 0.004 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.153 mg/L，兩季平均最高值出現於大湖 D，濃度為 0.093 mg/L，兩季平均最低值出現於大湖 C，濃度為 0.062mg/L，兩季總磷酸鹽濃度變化見圖 55。

IV、氨氮

在氨氮方面，7月份之平均濃度為 0.000 mg/L，10月份之平均濃度為 0.008 mg/L，兩季平均最高值出現於大湖 B 與大湖 D，濃度為 0.006 mg/L，兩季平均最低值出現於大湖 A，濃度為 0.000mg/L，兩季氨氮濃度變化見圖 56。

V、總凱氏氮

在總凱氏氮方面，7月份之平均濃度為 0.00 mg/L，10月份之平均濃度為 0.95 mg/L，兩季平均最高值出現於大湖 B，濃度為 0.65 mg/L，兩季平均最低值出現於大湖 D，濃度為 0.65 mg/L，兩季氨氮濃度變化見圖 57。

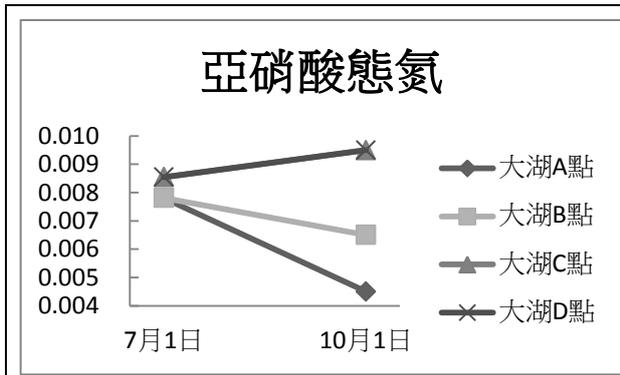


圖 54 大湖兩季亞硝酸態氮濃度變化圖

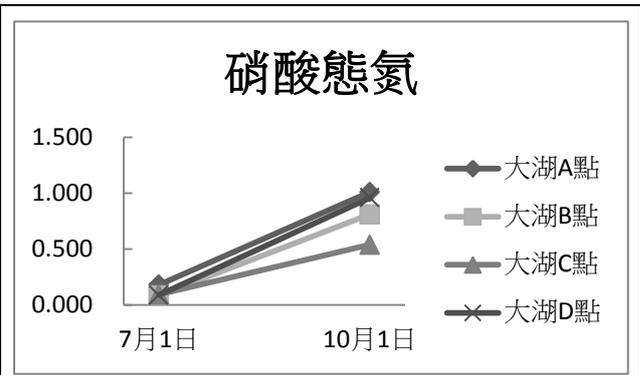


圖 55 大湖兩季硝酸態氮變化圖

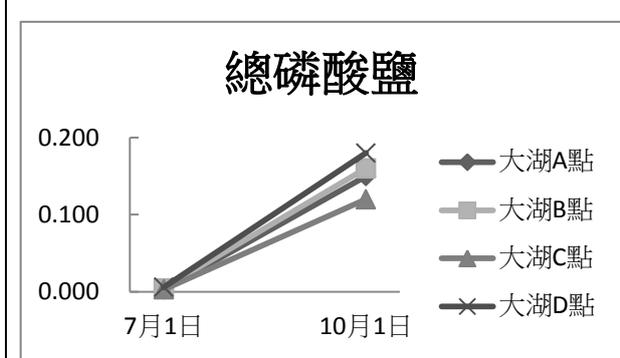


圖 56 大湖兩季總磷酸鹽濃度變化圖

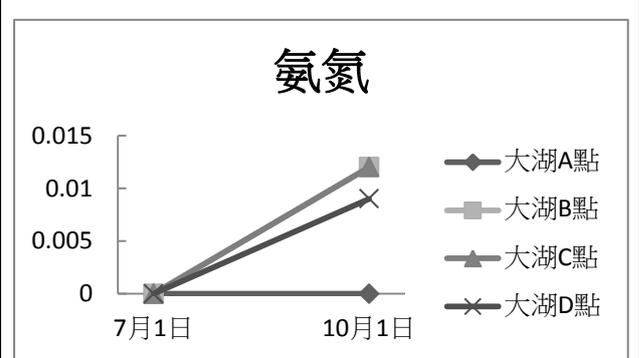


圖 57 大湖兩季氨氮濃度變化圖

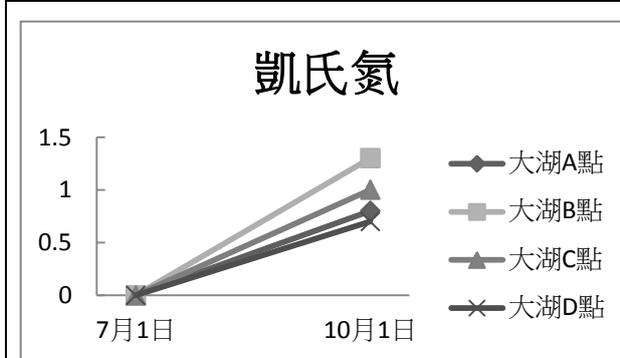


圖 58 大湖兩季凱氏氮濃度變化圖

二、小埤

1. 植物資源

(1) 植物資源概述

根據兩次調查結果，於小埤調查到維管束植物共 18 科 34 屬 42 種，其中包含蕨類植物 2 科 2 屬 2 種，雙子葉植物 13 科 20 屬 27 種，單子葉植物 3 科 12 屬 13 種(表 70)；其中原生種共 29 種，外來歸化植物共 13 種。

表 70 小埤植物分類統計

類群	蕨類植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
科	2	13	3	18
屬	2	20	12	34
種	2	27	13	42

(2) 臺灣特有種及稀有種

根據兩次調查到的 42 種維管束植物中，無發現臺灣特有種及臺灣植物紅皮書中的稀有種，其中調查到毬果薑，雖未列於植物紅皮書中，但在臺灣目前僅於宜蘭小埤中發現，於林春吉(2009)中將其列為稀有植群。

(3) 歸化種與栽培種

根據調查結果，小埤植物資源中包含 13 種歸化植物(表 61)。歸化植物為空心蓮子草、霍香薊、紫花霍香薊、大花咸豐草、昭和草、飛機草、菁芳草、克非亞草、紫花酢醬草、馬唐、李氏禾、兩耳草、牧地狼尾草。

表 71 小埤歸化種與栽培種植物

科名	學名-	類型 (歸化/栽培)	出現季別	
			1	2
莧科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> 空心蓮子草	歸化	v	v
菊科	<i>Ageratum conyzoides</i> 霍香薊	歸化	v	v
菊科	<i>Ageratum houstonianum</i> 紫花霍香薊	歸化	v	v
菊科	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i> 大花咸豐草	歸化		v
菊科	<i>Crassocephalum crepidioides</i> 昭和草	歸化	v	v
菊科	<i>Erechtites valerianaefolia</i> 飛機草	歸化	v	v
石竹科	<i>Drymaria diandra</i> 菁芳草	歸化	v	v
千屈菜科	<i>Cuphea carthagenensis</i> 克非亞草	歸化	v	
酢醬草科	<i>Oxalis corymbosa</i> 紫花酢醬草	歸化	v	
禾本科	<i>Digitaria sanguinalis</i> 馬唐	歸化	v	
禾本科	<i>Leersia hexandra</i> 李氏禾	歸化	v	
禾本科	<i>Paspalum conjugatum</i> 兩耳草	歸化	v	
禾本科	<i>Pennisetum polystachion</i> 牧地狼尾草	歸化		v

2. 濕生植群

根據小埤兩季的樣區調查結果分析，可將小埤分為 10 種植群型，分別為心葉母草型、小畦畔飄拂草型、紅蓼型、白苦柱型、紫花霍香薊型、八字蓼型、毬果薹型、水生黍型、三白草型、過溝菜蕨型(表 62、圖 58)，小埤植群型多為天然的植群型。

表 72 小埤樣區調查植群分型

植群型	優勢物種	類型 (天然/歸化/栽培)	出現季別	
			1	2
心葉母草型 (<i>Lindernia anagallis</i> Type)	心葉母草、小畦畔飄拂草	天然	v	
小畦畔飄拂草型 (<i>Fimbristylis aestivalis</i> Type)	小畦畔飄拂草	天然	v	
紅蓼型 (<i>Polygonum orientale</i> Type)	紅蓼、白苦柱	天然	v	v
白苦柱型 (<i>Polygonum lanatum</i> Type)	白苦柱	天然	v	v
紫花霍香薊型 (<i>Ageratum houstonianum</i> Type)	紫花霍香薊、霍香薊	歸化	v	
八字蓼型 (<i>Polygonum pubescens</i> Type)	八字蓼、毬果薹	天然		v
毬果薹型 (<i>Carex dickinsii</i> Type)	毬果薹	天然	v	v
水生黍型 (<i>Panicum paludosum</i> Type)	水生黍	天然	v	v
三白草型 (<i>Saururus chinensis</i> Type)	三白草、水生黍	天然	v	
過溝菜蕨型 (<i>Diplazium esculentum</i> Type)	過溝菜蕨、水生黍	栽培	v	v

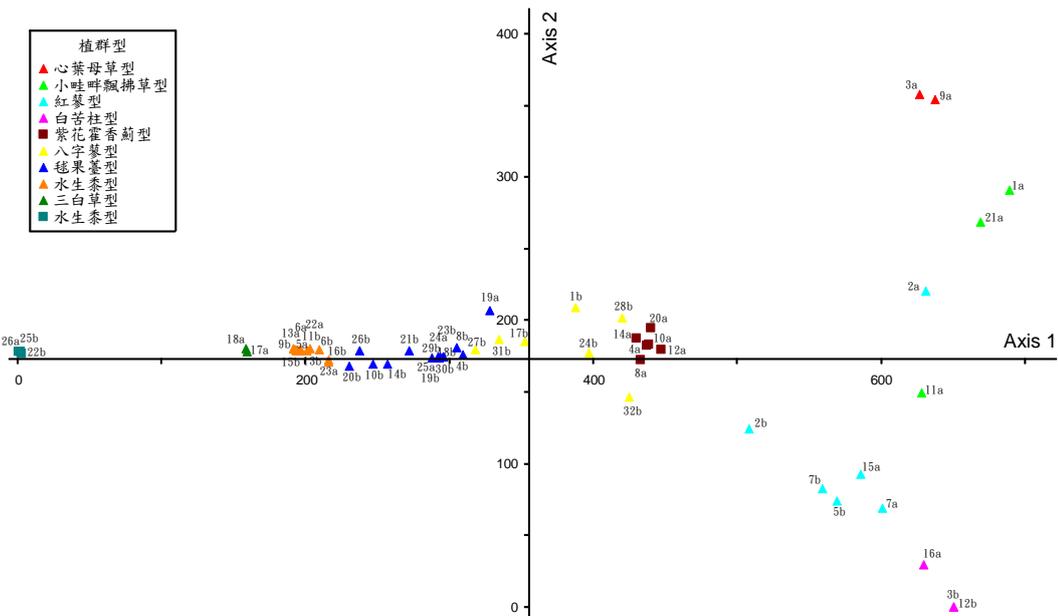


圖 59 小埤樣區調查於 DCA 分布

3. 水質調查

(1) 現地水質調查

表 73 103 年 7 月份小埤現地水質調查結果

樣點	水溫 (°C)	pH 值	溶氧 (mg/L)	ORP (mV)	導電度 (μS/cm)	GPS 座標位置
小埤 A	30	6.39	2.46	164	66.6	N 24° 38' 23.5" E 121° 43' 33.8"

*本濕地為季節性濕地，於降雨後才有短暫積水可供採樣，因此與其他濕地調查時間有所差異。

*第二次調查(10月31日)因未降雨現地呈現濕草原型態導致無法進行水質調查。

如表 73 所示，pH 值呈弱酸性，調查結果為 6.39，；溶氧平均值較同溫度(30°C)標準水中溶氧濃度(7.559)為低，調查結果為 2.46 mg/L；ORP 調查結果為 164 mV；導電度調查結果為 66.6 μS/cm。

(2) 水質分析結果

表 74 103 年 7 月份小埤水質分析結果

調查樣點	亞硝酸態氮	硝酸態氮	總磷酸鹽	氨氮	總凱氏氮	生物需氧量	化學需氧量	懸浮固體
小埤	0.0030	0.0018	0.0983	0.010	3.1	2.51	15.936	0.1200

* 因調查期間適逢小埤枯水期，僅存 A 點有足夠水量以供進行調查檢測。

如表 74 所示，亞硝酸態氮分析結果為 0.0030mg/L；硝酸態氮分析結果為 0.0018 mg/L；總磷酸鹽分析結果為 0.0983 mg/L；氨氮分析結果為 0.010 mg/L；總凱氏氮分析結果為 3.1 mg/L；生物需氧量分析結果為 2.51 mg/L；化學需氧量分析結果為 15.936 mg/L；懸浮固體分析結果為 0.1200 mg。10 月份調查期間適逢小埤枯水期，無法進行測量。

三、聖湖

1.植物資源

(1)植物資源概述

根據兩次調查結果，於聖湖調查到維管束植物共 26 科 41 屬 48 種，其中包含蕨類植物 4 科 4 屬 5 種，雙子葉植物 16 科 19 屬 24 種，單子葉植物 6 科 18 屬 19 種(表 75)；其中原生種共 34 種，外來歸化植物與栽培植物共 14 種。

表 75 聖湖植物分類統計

類群	蕨類植物	雙子葉植物	單子葉植物	合計
科	4	16	6	26
屬	4	19	18	41
種	5	24	19	48

(2)稀有種及特有種

根據兩次調查到的 48 種維管束植物中，共有 3 種為臺灣特有種，分別為水社柳、水柳、山芋。另外，在兩次調查中發現 3 稀有種，分別為水社柳、水茄苳、田間鴨嘴草，稀有種於臺灣植物紅皮書中的保育等級水社柳屬於瀕臨滅絕等級(EN)，水茄苳與田間鴨嘴草皆屬於易危等級(VU)。(表 76)

表 76 聖湖濕地臺灣特有種及稀有種植物

科名	學名	特有性	紅皮書等級	出現季別	
				1	2
天南星科	<i>Colocasia formosana</i> 山芋	特有種	-	v	v
楊柳科	<i>Salix warburgii</i> 水柳	特有種	-	v	v
楊柳科	<i>Salix kusanoi</i> 水社柳	特有種	EN	v	v
玉蕊科	<i>Barringtonia racemosa</i> 水茄苳	-	VU	v	v
禾本科	<i>Ischaemum rugosum</i> var. <i>segetum</i> 田間鴨嘴草	-	VU	v	v

(3)外來歸化種與栽培種

根據調查結果，聖湖濕地植物資源中包含 13 種歸化植物及 1 種栽培種。栽培植物 1 種為銅錢草；外來歸化植物為人厭槐葉蘋、空心蓮子草、三裂葉蟛蜞菊、槭葉牽牛、銳葉牽牛、烏柏、瑪瑙珠、大萍、巴拉草、李氏禾、象草、布袋蓮、野薑花。(表 67)

表 77 聖湖歸化種與栽培種植物

科名	學名	類型 (歸化/栽培)	出現季別	
			1	2
槐葉蘋科	<i>Salvinia molesta</i> 人厭槐葉蘋	歸化	v	v
荳蔻科	<i>Alternanthera philoxeroides</i> 空心蓮子草	歸化	v	
繖形花科	<i>Hydrocotyle verticillata</i> 銅錢草	栽培	v	
菊科	<i>Wedelia trilobata</i> 三裂葉蟛蜞菊	歸化	v	v
旋花科	<i>Ipomoea cairica</i> 槭葉牽牛	歸化	v	v
旋花科	<i>Ipomoea indica</i> 銳葉牽牛	歸化	v	
大戟科	<i>Sapium sebiferum</i> 烏桕	歸化	v	
茄科	<i>Solanum diphyllum</i> 瑪瑙珠	歸化	v	
天南星科	<i>Pistia stratiotes</i> 大萍	歸化	v	v
禾本科	<i>Brachiaria mutica</i> 巴拉草	歸化	v	v
禾本科	<i>Leersia hexandra</i> 李氏禾	歸化	v	v
禾本科	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach 象草	歸化	v	v
雨久花科	<i>Eichhornia crassipes</i> 布袋蓮	歸化	v	
薑科	<i>Hedychium coronarium</i> 野薑花	歸化	v	v

2. 濕生植群

(1) 植群分型

根據聖湖兩季的樣區調查結果分析，可將聖湖分為 16 種植群型，分別為人厭槐葉蘋型、山芋型、巴拉草型、毛軸莎草型、水生黍型、水社柳型、水柳型、水茄苳型、田間鴨嘴草型、李氏禾型、野薑花型、象草型、過溝菜蕨型、臺灣赤楊型、箭葉蓼型、錫蘭饅頭果型(表 78、圖 60)。

表 78 聖湖樣區調查植群分型

植群型	優勢物種	類型 (天然/歸化/栽培)	出現季別	
			1	2
人厭槐葉蘋型 (<i>Salvinia molesta</i> Type)	人厭槐葉蘋	歸化	v	v
山芋型 (<i>Colocasia formosana</i> Type)	山芋	栽培	v	v
巴拉草型 (<i>Brachiaria mutica</i> Type)	巴拉草	歸化	v	v
毛軸莎草型 (<i>Cyperus pilosus</i> Type)	毛軸莎草、人厭槐葉蘋	天然	v	
水生黍型 (<i>Panicum paludosum</i> Type)	水生黍、毛蕨	天然	v	v
水社柳型 (<i>Salix kusanoi</i> Type)	水社柳	天然	v	v
水柳型 (<i>Salix warburgii</i> Type)	水柳	天然	v	v
水茄苳型 (<i>Barringtonia racemosa</i> Type)	水茄苳	天然	v	v
田間鴨嘴草型 (<i>Ischaemum rugosum</i> var. <i>segetum</i> Type)	田間鴨嘴草	天然	v	v
李氏禾型 (<i>Leersia hexandra</i> Type)	李氏禾	歸化	v	v
野薑花型 (<i>Hedychium coronarium</i> Type)	野薑花、南美螞蟥菊	歸化	v	v
象草型 (<i>Pennisetum purpureum</i> Type)	象草	歸化	v	v
過溝菜蕨型 (<i>Diplazium esculentum</i> Type)	過溝菜蕨	栽培	v	v
臺灣赤楊型 (<i>Alnus formosana</i> Type)	臺灣赤楊	天然	v	v
箭葉蓼型 (<i>Polygonum dichotomum</i> Type)	箭葉蓼	天然	v	v
錫蘭饅頭果型 (<i>Glochidion zeylanicum</i> Type)	錫蘭饅頭果	天然	v	v

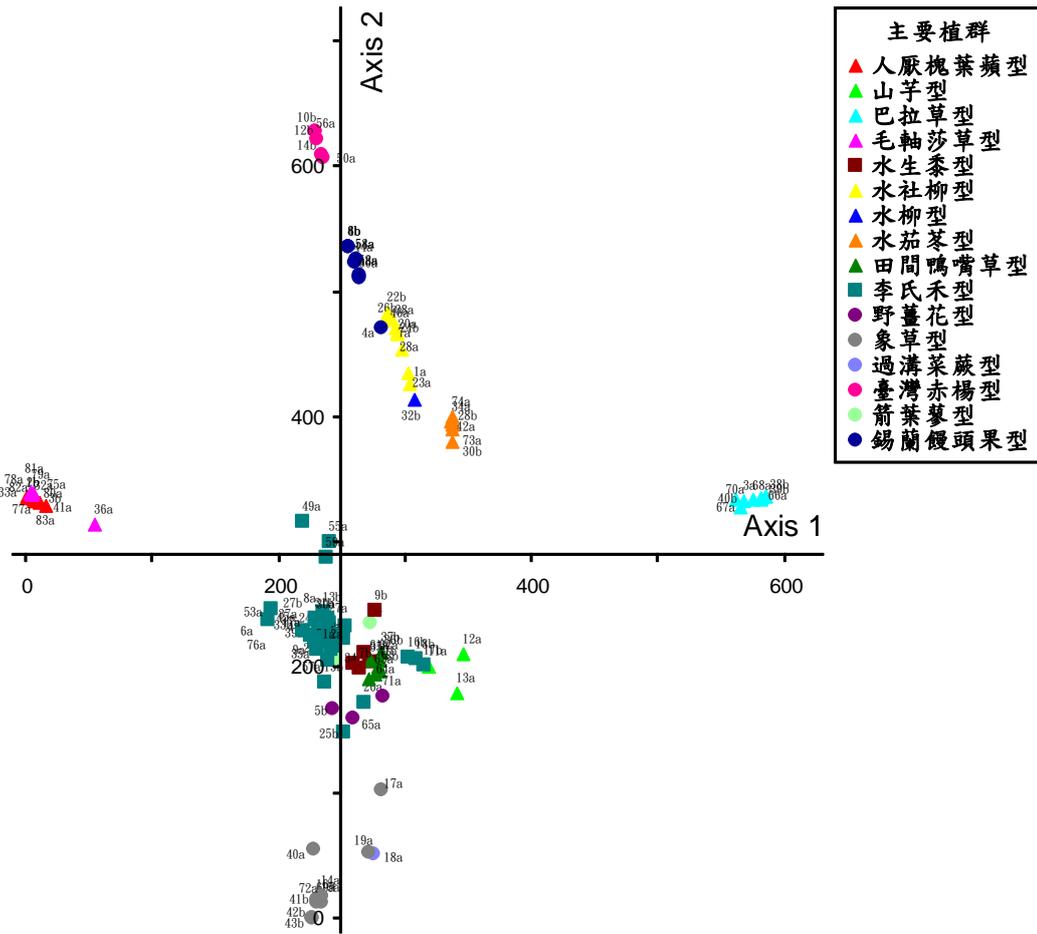


圖 60 聖湖樣區調查於 DCA 分布

3. 水質調查

(1) 現地水質調查

表 79 103 年聖湖兩季現地水質調查結果

103 年 7 月 17 日 (13:30) 採樣樣點	採樣 深度 (m)	水深 (m)	透明度 (m)	氣溫 (°C)	水溫 (°C)	pH 值	溶氧 (mg/L)	ORP (mV)	導電度 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
聖湖 A	0.1	--	--	32.1	25.6	5.97	9.19	250	173
聖湖 B	0.1	--	--	30.4	31.8	3.71	3.71	280	250.5
聖湖 C	0.1	--	--	31.8	32	5.26	5.26	-158	264.1

103 年 10 月 31 日 (10:30) 採樣樣點	採樣 深度 (m)	水深 (m)	透明度 (m)	氣溫 (°C)	水溫 (°C)	pH 值	溶氧 (mg/L)	ORP (mV)	導電度 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
聖湖 A	0.1	--	--	28.1	29.6	6.64	4.85	185	223.9
聖湖 B	0.1	--	--	28.2	27	6.6	5.06	175	302
聖湖 C	0.1	--	--	28	26.1	6.75	3.46	190	291

I.pH 值

在 pH 值檢測方面，兩次調查之數據皆呈現為弱酸性，7 月份之平均數據為 4.98，10 月份之平均值為 6.66，兩季平均最高值出現於聖湖 A，數值為 6.31，兩季平均最低值出現於聖湖 B，數值為 5.16，兩季 pH 值變化見圖 60。

II. 溶氧量

在水中溶氧方面，7 月份之平均濃度為 6.05 mg/L，較該水溫(30°C)之飽和溶氧濃度(7.559 mg/L)為低，10 月份之平均濃度為 4.46 mg/L，較該水溫(28°C)之飽和溶氧濃度(7.827 mg/L)為低，兩季平均最高濃度出現於聖湖 A，濃度為 7.02 mg/L，兩季平均最低濃度出現於聖湖 C，濃度為 4.36 mg/L，兩季溶氧濃度變化見圖 61。

III. 導電度

在導電度方面，7 月份之平均數值為 229.2 mg/L，10 月份之平均數值為 272.3 mg/L，兩季平均最高值出現於聖湖 C，數值為 227.6 mg/L，兩季平均最低值出現於聖湖 A，數值為 198.5 mg/L，兩季導電度變化見圖。

62

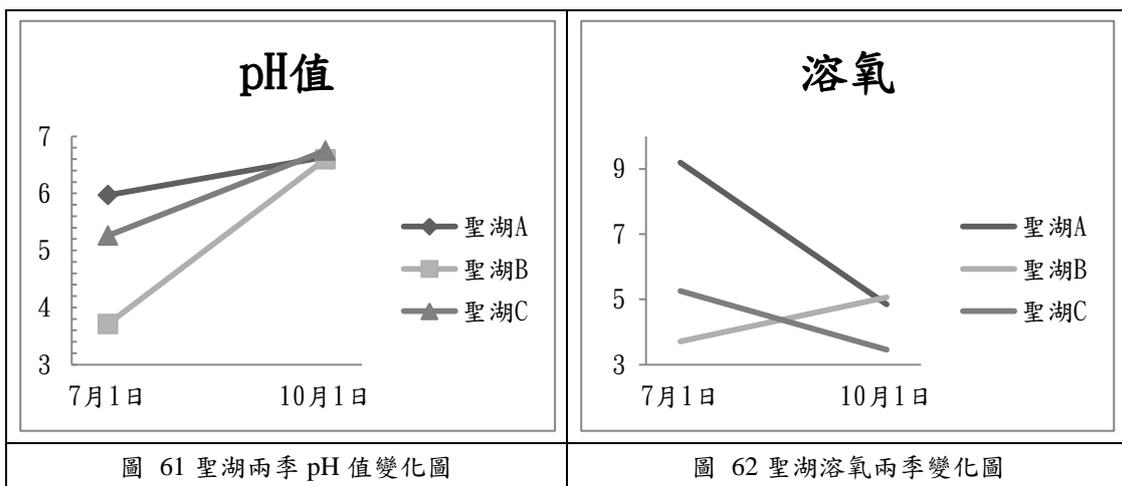


圖 61 聖湖兩季 pH 值變化圖

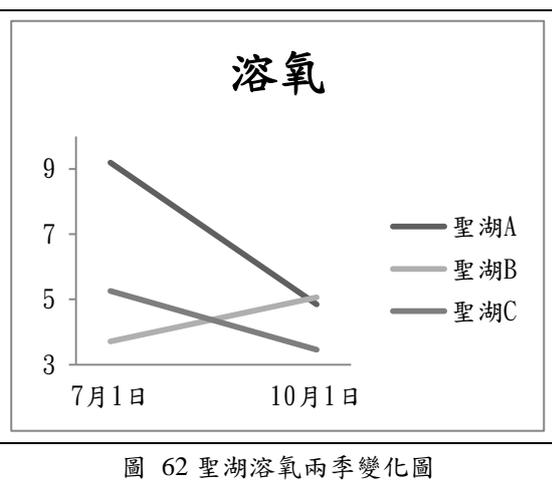


圖 62 聖湖溶氧兩季變化圖

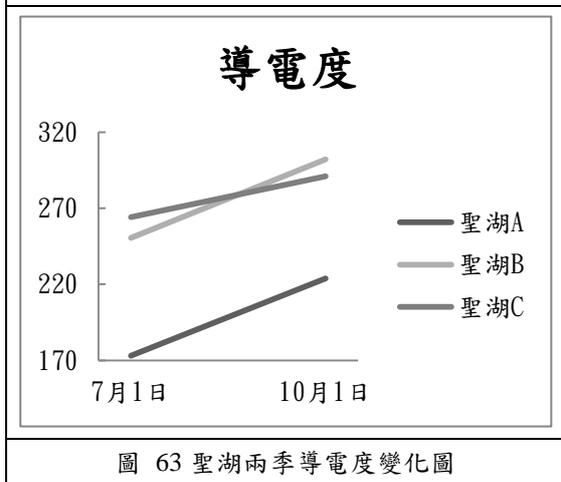


圖 63 聖湖兩季導電度變化圖

(2)水質分析結果

表 80 103 年 7 月份聖湖實驗室水質調查結果

調查樣點	亞硝酸態氮	硝酸態氮	總磷酸鹽	氨氮	總凱氏氮	生物需 氧量	化學需 氧量	懸浮固體
聖湖 A	0.0095	0.1228	0.0045	ND	ND	3.57	23.808	0.1161
聖湖 B	0.0095	0.0002	0.0091	ND	ND	2.83	39.68	0.1136
聖湖 C	0.0095	0.0013	0.0030	ND	ND	1.18	79.36	0.1172

表 81 103 年 10 月份聖湖實驗室水質調查結果

調查樣點	亞硝酸態氮	硝酸態氮	總磷酸鹽	氨氮	總凱氏氮	生物需 氧量	化學需 氧量	懸浮固體
聖湖 A 點	0.009	1.56	0.52	0.017	1.0	4.8	7.99968	0.0005
聖湖 B 點	0.008	0.24	0.19	0.015	0.6	1.66	2.66656	0.0005
聖湖 C 點	0.010	0	1.06	0.015	1.9	5.22	5.33312	0.0011

I、亞硝酸態氮

在亞硝酸態氮方面，7 月份之平均濃度為 0.010 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.009 mg/L，兩季平均最高值出現於聖湖 C，濃度為 0.010 mg/L，兩季平均最低值出現於聖湖 A 與聖湖 B，濃度為 0.009 mg/L，兩季亞硝酸態氮濃度變化見圖 63。

II、硝酸態氮

在硝酸態氮方面，7 月份之平均濃度為 0.041 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.600 mg/L，兩季平均最高值出現於聖湖 A，濃度為 0.841 mg/L，兩季平均最低值出現於聖湖 C，濃度為 0.001 mg/L，兩季硝酸態氮濃度變化見圖 64。

III、總磷酸鹽

在總磷酸鹽方面，7 月份之平均濃度為 0.006 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.590 mg/L，兩季平均最高值出現於聖湖 C，濃度為 0.532 mg/L，兩季平均最低值出現於聖湖 B，濃度為 0.100 mg/L，兩季總磷酸鹽濃度變化見圖 65。

IV、氨氮

在氨氮方面，7 月份之平均濃度為 0.000 mg/L，10 月份之平均濃度為 0.016 mg/L，兩季平均最高值出現於聖湖 A，濃度為 0.009 mg/L，兩季平均最低值出現於聖湖 B 與聖湖 D，濃度為 0.008mg/L，兩季氨氮濃度變化見圖 66。

V、總凱氏氮

在總凱氏氮方面，7 月份之平均濃度為 0.00 mg/L，10 月份之平均濃

度為 1.167 mg/L，兩季平均最高值出現於聖湖 C，濃度為 0.95 mg/L，兩季平均最低值出現於聖湖 B，濃度為 0.3 mg/L，兩季氨氮濃度變化見圖 67。

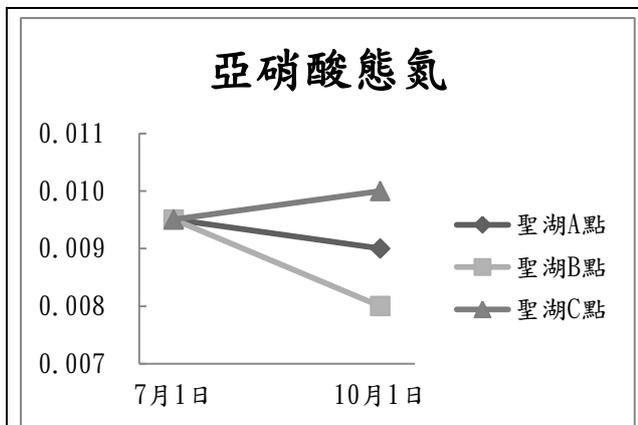


圖 64 聖湖兩季亞硝酸態氮濃度變化圖

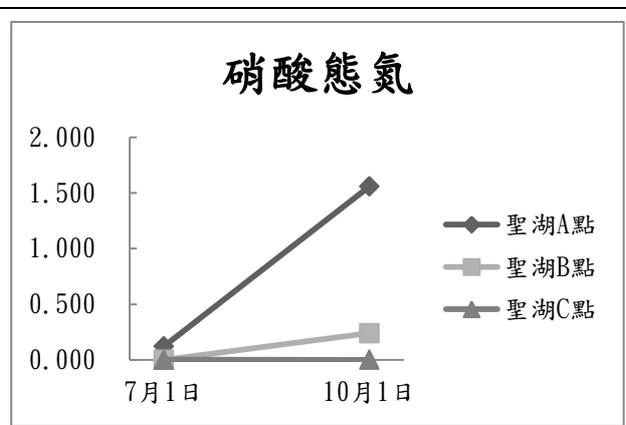


圖 65 聖湖兩季硝酸態氮濃度變化圖

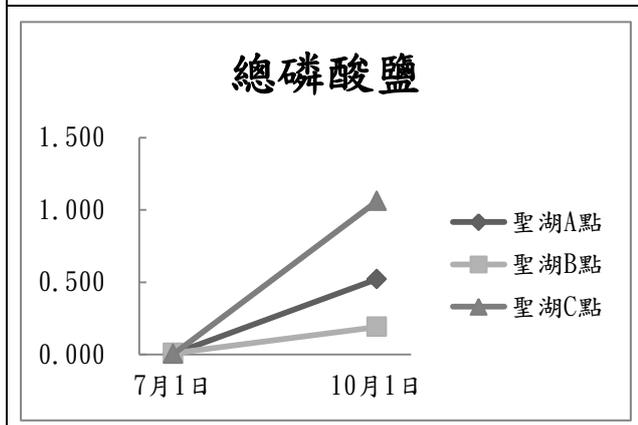


圖 66 聖湖兩季總磷酸鹽濃度變化圖

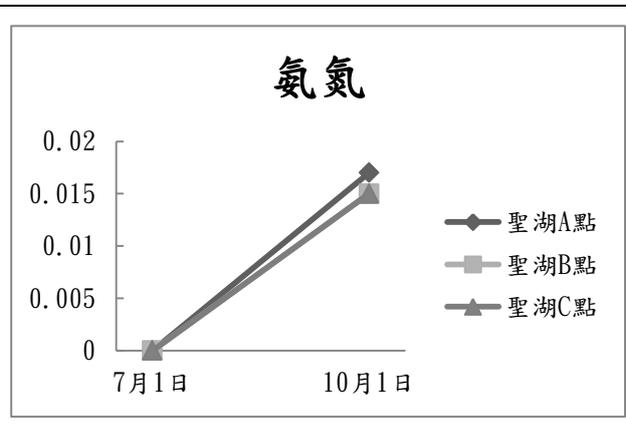


圖 67 聖湖兩季氨氮濃度變化圖

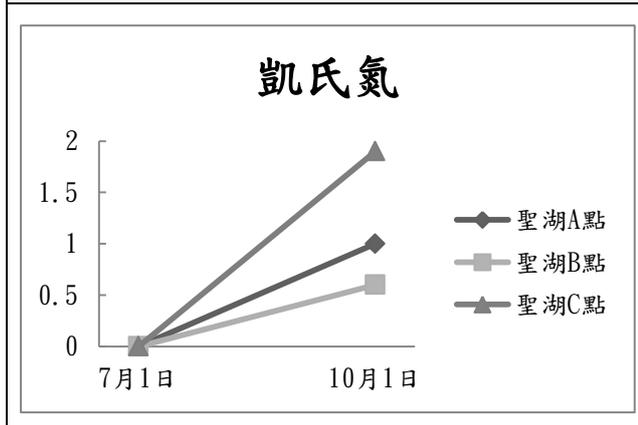


圖 68 兩季聖湖凱氏氮濃度變化圖

附件三 103 年度三處濕地調查名錄

(一)大湖濕地調查植物名錄

1. Pteridophyte 蕨類植物

1. Pteridaceae 鳳尾蕨科

1. *Pteris multifida* Poir. 鳳尾蕨

2. Thelypteridaceae 金星蕨科

2. *Christella acuminata* (Houtt.) Lev. 小毛蕨

2. Dicotyledon 雙子葉植物

1. Amaranthaceae 莧科

3. *Alternanthera philoxeroides* (Moq.) Griseb. 空心蓮子草 *

2. Apiaceae 繖形花科

4. *Oenanthe javanica* (Blume) DC. 水芹菜

3. Asteraceae 菊科

5. *Ageratum conyzoides* L. 霍香薷 *

6. *Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草 *

7. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore 昭和草 *

8. *Emilia fosbergii* Nicolson 纓絨花 *

9. *Gymnocoronis spilanthoides* DC. 光冠水菊 *

4. Caryophyllaceae 石竹科

10. *Drymaria diandra* Blume 菁芳草 *

5. Euphorbiaceae 大戟科

11. *Macaranga tanarius* (L.) Muell.-Arg. 血桐

12. *Phyllanthus hookeri* Mull. Arg. 疣果葉下珠

13. *Sapium sebiferum* (L.) Roxb. 烏桕 *

6. Haloragaceae 小二仙草科

14. *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc. 粉綠狐尾藻 #

7. Lecythydaceae 玉蕊科

15. *Barringtonia racemosa* (L.) Blume ex DC. 水茄苳 (VU)

8. Moraceae 桑科

16. *Morus australis* Poir. 小葉桑

9. Onagraceae 柳葉菜科

17. *Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell 細葉水丁香

18. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven 水丁香

10. Scrophulariaceae 玄參科

19. *Lindernia anagallis* (Burm. f.) Pennell 心葉母草

11. Urticaceae 蕁麻科

20. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. 青苧麻

21. *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. 霧水葛

3. Monocotyledon 單子葉植物

1. Araceae 天南星科

22. *Alocasia odora* (Roxb.) C. Koch 姑婆芋

23. *Pistia stratiotes* L. 大萍 *

2. Commelinaceae 鴨跖草科

24. *Callisia repens* L. 翠玲瓏 #

25. *Commelina diffusa* Burm. f. 竹仔菜

3. Cyperaceae 莎草科

26. *Cyperus pilosus* Vahl. 毛軸莎草

27. *Fimbristylis aestivalis* (Retz.) Vahl. 小畦畔飄拂草

28. *Kyllinga brevifolia* Rottb. 短葉水蜈蚣

4. Dioscoreaceae 薯蕷科

29. *Dioscorea bulbifera* L. 獨黃

5. Lemnaceae 浮萍科

30. *Lemna aequinoctialis* Welwitsch 青萍

6. Poaceae 禾本科

31. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 馬唐 *

32. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. 稗

33. *Paspalum orbiculare* G. Forst. 圓果雀稗

34. *Paspalum urvillei* Steud. 吳氏雀稗 *

35. *Sacciolepis indica* (L.) Chase 囊穎草

7. Zingiberaceae 薑科

36. *Alpinia uraiensis* Hayata 烏來月桃 \varnothing

37. *Hedychium coronarium* Koenig 野薑花 *

註： \varnothing =臺灣特有種；*=歸化種；#=栽培；稀有種依紅皮書等級：CR=極危、EN=瀕危、VU=易危、NT=近危。

(二)小埤濕地調查植物名錄

1. Pteridophyte 蕨類植物

1. Athyriaceae 蹄蓋蕨科

1. *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. 過溝菜蕨

2. Thelypteridaceae 金星蕨科

2. *Christella acuminata* (Houtt.) Lev. 小毛蕨

2. Dicotyledon 雙子葉植物

1. Amaranthaceae 莧科

3. *Alternanthera philoxeroides* (Moq.) Griseb. 空心蓮子草 *

2. Asteraceae 菊科

4. *Ageratum conyzoides* L. 霍香薊 *

5. *Ageratum houstonianum* Mill. 紫花霍香薊 *

6. *Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草 *

7. *Centipeda minima* (L.) A. Braun & Ascherson 石胡荽

8. *Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore 昭和草 *

9. *Eclipta prostrata* L. 鱧腸

10. *Erechtites valerianaefolia* (Wolf) DC. 飛機草 *

3. Caryophyllaceae 石竹科

11. *Drymaria diandra* Blume 菁芳草 *

4. Clusiaceae 金絲桃科

12. *Hypericum japonicum* Thunb. ex Murray 地耳草

5. Lythraceae 千屈菜科

13. *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbrids 克非亞草 *

6. Moraceae 桑科

14. *Morus australis* Poir. 小葉桑

7. Onagraceae 柳葉菜科

15. *Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven 水丁香

8. Oxalidaceae 酢醬草科

16. *Oxalis corymbosa* DC. 紫花酢醬草 *

9. Polygonaceae 蓼科

17. *Polygonum chinense* L. 火炭母草

18. *Polygonum dichotomum* Blume 箭葉蓼

19. *Polygonum lanatum* Roxb. 白苦柱

20. *Polygonum orientale* L. 紅蓼

21. *Polygonum perfoliatum* L. 扛板歸

22. *Polygonum pubescens* Blume 八字蓼

10. Rubiaceae 茜草科

23. *Hedyotis corymbosa* (L.) Lam. 繖花龍吐珠

24. *Paederia cavaleriei* Lev. 毛雞屎藤

25. *Paederia foetida* L. 雞屎藤

11. Saururaceae 三白草科

26. *Saururus chinensis* (Lour.) Baill. 三白草

12. Scrophulariaceae 玄參科

27. *Lindernia anagallis* (Burm. f.) Pennell 心葉母草

13. Urticaceae 蕁麻科

28. *Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. 青苧麻

29. *Pilea aquarum* Dunn subsp. *brevicornuta* (Hayata) C. J. Chen 短角冷水麻

3. Monocotyledon 單子葉植物

1. Cyperaceae 莎草科

30. *Carex dickinsii* Franch. & Sav. 毬果薹

31. *Fimbristylis aestivalis* (Retz.) Vahl. 小畦畔飄拂草

32. *Scleria terrestris* (L.) Fassett 陸生珍珠茅

2. Dioscoreaceae 薯蕷科

33. *Dioscorea collettii* Hook. f. 華南薯蕷

3. Poaceae 禾本科

34. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop. 馬唐 *

35. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. 稗

36. *Leersia hexandra* Sw. 李氏禾 *

37. *Microstegium vimineum* (Trin.) A. Camus 柔枝莠竹

38. *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹葉草

39. *Panicum paludosum* Roxb. 水生黍

40. *Paspalum conjugatum* P.J. Bergius 兩耳草 *

41. *Paspalum orbiculare* G. Forst. 圓果雀稗

42. *Pennisetum polystachion* (L.) Schult. 牧地狼尾草 *

註：♠=臺灣特有種；* = 歸化種；# = 栽培；稀有種依紅皮書等級：CR = 極危、EN = 瀕危、VU = 易危、NT = 近危。

(三) 聖湖濕地調查植物名錄

1. Pteridophyte 蕨類植物

1. Athyriaceae 蹄蓋蕨科

1. *Diplazium esculentum* (Retz.) Sw. 過溝菜蕨

2. Oleandraceae 蓀蕨科

2. *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott 長葉腎蕨

3. Salviniaceae 槐葉蘋科

3. *Salvinia molesta* D. S. Mitchell 人厭槐葉蘋 *

4. Thelypteridaceae 金星蕨科

4. *Christella acuminata* (Houtt.) Lev. 小毛蕨

5. *Christella dentata* (Forsk.) Brownsey & Jermy 野小毛蕨

2. Dicotyledon 雙子葉植物

1. Acanthaceae 爵床科

6. *Peristrophe japonica* (Thunb.) Bremek. 九頭獅子草

2. Amaranthaceae 莧科

7. *Alternanthera philoxeroides* (Moq.) Griseb. 空心蓮子草 *

3. Apiaceae 繖形花科

8. *Hydrocotyle verticillata* 銅錢草 #

4. Asteraceae 菊科

9. *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. 三裂葉蟛蜞菊(南美蟛蜞菊) *

5. Betulaceae 樺木科

10. *Alnus formosana* (Burkill ex Forbes & Hemsl.) Makino 臺灣赤楊

6. Convolvulaceae 旋花科

11. *Ipomoea cairica* (L.) Sweet 槭葉牽牛 *

12. *Ipomoea indica* (Burm. f.) Merr. 銳葉牽牛 *

7. Cucurbitaceae 瓜科

13. *Zehneria mucronata* (Blume) Miq. 黑果馬蛟兒

8. Euphorbiaceae 大戟科

14. *Bischofia javanica* Blume 茄苳

15. *Glochidion rubrum* Blume 細葉饅頭果

16. *Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss. 錫蘭饅頭果

17. *Sapium sebiferum* (L.) Roxb. 烏柏 *

9. Lecythidaceae 玉蕊科

18. *Barringtonia racemosa* (L.) Blume ex DC. 水茄苳 (VU)
10. Menispermaceae 防己科
19. *Stephania japonica* (Thunb. ex Murray) Miers 千金藤
11. Moraceae 桑科
20. *Ficus fistulosa* Reinw. ex Blume 水同木
21. *Ficus virgata* Reinw. ex Blume 島榕
12. Polygonaceae 蓼科
22. *Polygonum chinense* L. 火炭母草
23. *Polygonum dichotomum* Blume 箭葉蓼
13. Rubiaceae 茜草科
24. *Lasianthus cyanocarpus* Jack 毛雞屎樹
25. *Paederia foetida* L. 雞屎藤
14. Salicaceae 楊柳科
26. *Salix kusanoi* (Hayata) Schneider 水社柳 ♀ (EN)
27. *Salix warburgii* O. Seem. 水柳 ♀
15. Solanaceae 茄科
28. *Solanum diphyllum* L. 瑪瑙珠 *
16. Vitaceae 葡萄科
29. *Ampelopsis glandulosa* (Wall.) Mom. var. *hancei* (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄

3. Monocotyledon 單子葉植物

1. Araceae 天南星科
30. *Alocasia odora* (Roxb.) C. Koch 姑婆芋
31. *Colocasia formosana* Hayata 山芋 (H, E) ♀
32. *Pistia stratiotes* L. 大萍 *
2. Commelinaceae 鴨跖草科
33. *Commelina communis* L. 鴨跖草
3. Cyperaceae 莎草科
34. *Cyperus pilosus* Vahl. 毛軸莎草
35. *Eleocharis dulcis* Trin. ex Henschel 荸薺
36. *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton 三儉草
37. *Scleria terrestris* (L.) Fassett 陸生珍珠茅
4. Poaceae 禾本科
38. *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf 巴拉草 *
39. *Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf 散穗弓果黍

40. *Ischaemum crassipes* (Steud.) Thell. 鴨嘴草

41. *Ischaemum rugosum* Salisb. var. *segetum* (Trin.) Hack. 田間鴨嘴草 (VU*)

42. *Leersia hexandra* Sw. 李氏禾 *

43. *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹葉草

44. *Panicum paludosum* Roxb. 水生黍

45. *Pennisetum purpureum* Schumach. 象草 *

5. Pontederiaceae 雨久花科

46. *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms 布袋蓮 *

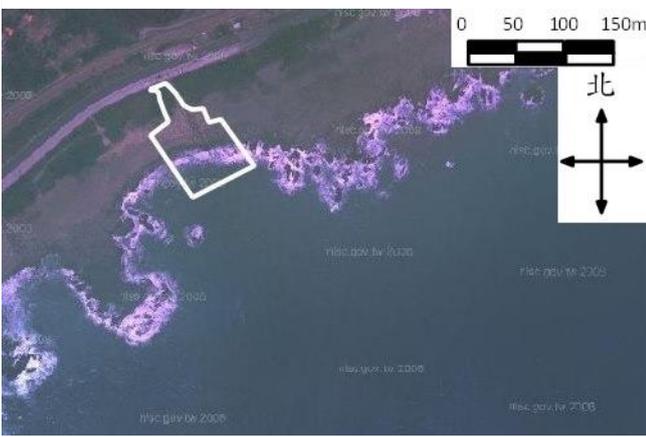
6. Zingiberaceae 薑科

47. *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt & Smith 月桃

48. *Hedychium coronarium* Koenig 野薑花 *

註：○=臺灣特有種；*=歸化種；#=栽培；稀有種依紅皮書等級：CR=極危、
EN=瀕危、VU=易危、NT=近危。

附件四 宜蘭濕地基本調查

名稱	石門溪口							
代碼	TC101							
第二級類別	頭城野溪							
第三級類別	沿海濕地							
座標	X:341983.9 Y:2760647.5							
面積	0.61 公頃							
海拔高度	5m							
年平均溫度	22.5°C							
年平均雨量	<2500mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關								
適用保育法規								
使用分區	使用地類別	水利 用地				使用 現況	0404 水道沙洲灘地	
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號						
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口					
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數								
保育種數		特有種數						
周遭環境狀況：道路,荒地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	蕃薯寮溪口							
代碼	TC102							
第二級類別	頭城野溪							
第三級類別	沿海濕地							
座標	X:341780.3 Y:2760501.0							
面積	0.70 公頃							
海拔高度	5m							
年平均溫度	22.5°C							
年平均雨量	<2500mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關								
適用保育法規								
使用分區	使用地類別	水利 用地				使用 現況	0404 水道沙洲灘地	
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號						
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口					
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道					
植物種數								
珍稀植物 種數			優勢物種					
動物種數								
保育種數			特有種數					
周遭環境狀況：道路, 荒地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	大溪溪口				
代碼	TC103				
第二級類別	頭城野溪				
第三級類別	沿海濕地				
座標	X:340474.7 Y:2759559.6				
面積	1.57 公頃				
海拔高度	5m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規					
使用分區		使用地類別			
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口		
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：港口, 市鎮					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	石壁溪口				
代碼	TC104				
第二級類別	頭城野溪				
第三級類別	沿海濕地				
座標	X:339476.2 Y:2758248.1				
面積	0.41 公頃				
海拔高度	5m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規					
使用分區		使用地類別			
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口		
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：道路, 荒地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	梗枋溪溪口				
代碼	TC105				
第二級類別	頭城野溪				
第三級類別	沿海濕地				
座標	X:337446.6 Y:2755240.7				
面積	2.69 公頃				
海拔高度	5m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規					
使用分區		使用地類別	水利 用地	使用 現況	0404 水道沙洲灘地
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口		
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：港口, 市鎮					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

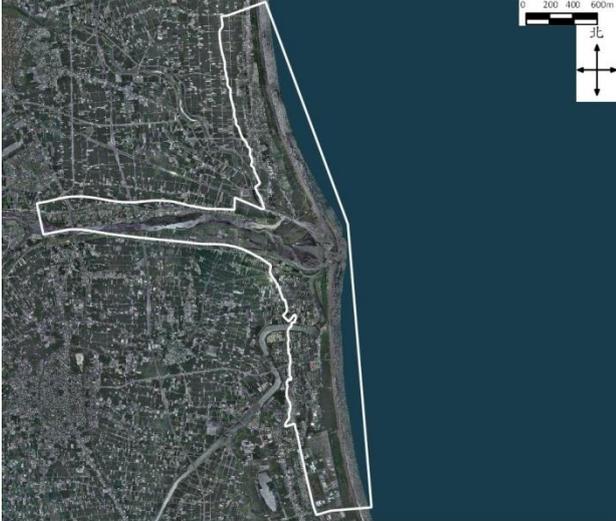
名稱	龜山島							
代碼	0101							
第二級類別	其他流域							
第三級類別	沿海濕地							
座標	X:346318.7 Y:2748642.4							
面積	291100 公頃							
海拔高度	10m							
年平均溫度								
年平均雨量								
土地權屬	中華民國							
管理機關	頭城鎮公所							
適用保育法規								
使用分區	外島	使用地類別				國有 用地	使用 現況	0908 空置地
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號						
土壤類型		濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數								
保育種數		特有種數						
周遭環境狀況：海洋								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

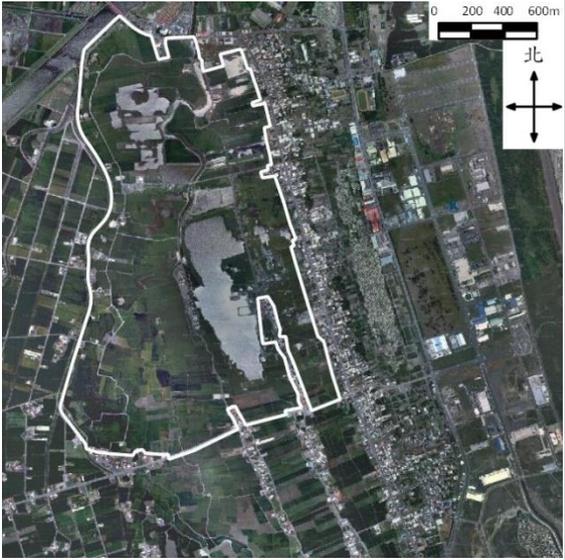
名稱	竹安溪口							
代碼	DZ101							
第二級類別	得子口溪							
第三級類別	沿海濕地							
座標	X:332492.5 Y:2747524.2							
面積	1417 公頃							
海拔高度	5m							
年平均溫度	22.5°C							
年平均雨量	<2500mm							
土地權屬	部分私人							
管理機關	宜蘭縣政府							
適用保育法規	濕地保育法							
使用分區		使用地類別				水利 用地	使用 現況	0404 水道沙洲灘地
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號						
土壤類型	細質地排水不良非 石灰性沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口和 1-Aquaculture pools 水產養殖 地和 3-Irrigated land 灌溉地					
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道					
植物種數	45 種(2013)							
珍稀植物 種數	0 種	優勢物 種	13 種					
動物種數	57 種							
保育種數	3 種	特有種數	20 種					
周遭環境狀況：農田, 魚塭								
現況使用：								
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input checked="" type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	龍潭湖				
代碼	DZ201				
第二級類別	得子口溪				
第三級類別	平原濕地				
座標	X:324863.4 Y:2743239.8				
面積	21.39 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	台灣省水利會				
管理機關	臺灣宜蘭農田水利會				
適用保育法規	待查				
使用分區	水域遊樂區	使用地類別			
鄉鎮	礁溪鄉	地段、地號	礁溪鄉龍潭湖段 782 地號		
土壤類型	排水不完全淺層非石 灰性沖積土	濕地特徵	O - Permanent freshwater lakes 永久性淡水湖泊		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	96 種(2013)，2010 年調查時曾出現：紅辣蓼、巴拉草、三儉草、 蕙苳、水茄苳、大花咸豐草、兩耳草、短葉水蜈蚣				
珍稀植物 種數	3 種	優勢物種	8 種		
動物種數	62 種				
保育種數	8 種	特有種數	48 種		
周遭環境狀況：農田, 觀光地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input checked="" type="checkbox"/> 攤販 <input checked="" type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

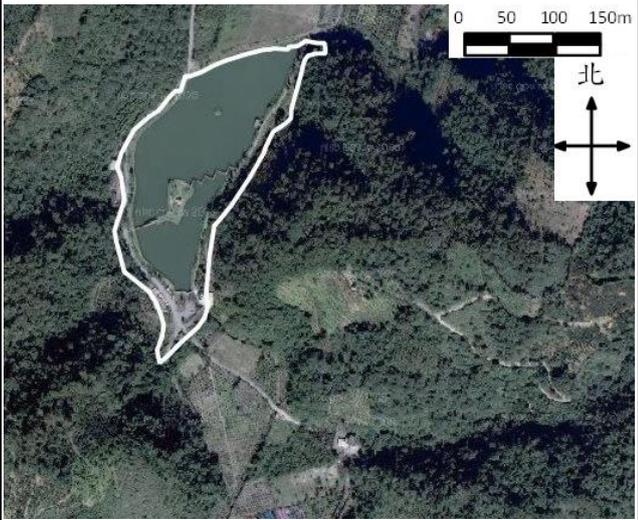
名稱	後湖仔湖				
代碼	DZ301				
第二級類別	得子口溪				
第三級類別	中低海拔				
座標	X:328108.1 Y:2750309.2				
面積	1.06 公頃				
海拔高度	460m				
年平均溫度	19.9 °C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	頭城鎮	地段、地號	頭城鎮猴洞段 28 地號		
土壤類型	排水不完全淺層非石灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	35 種(2013)				
珍稀植物種數	1 種	優勢物種	0 種		
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：步道, 觀光地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	草湳湖				
代碼	DZ302				
第二級類別	得子口溪				
第三級類別	中低海拔				
座標	X:324339.7 Y:2746744.9				
面積	2.42 公頃				
海拔高度	190m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	礁溪鄉公所				
適用保育法規	森林法				
使用分區	山坡地保育區	使用地類別	水利 用地	使用 現況	0403 蓄水池
鄉鎮	礁溪鄉	地段、地號	礁溪鄉得石新段 1233 地號		
土壤類型	排水不完全淺層非石灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	12 種(2013)				
珍稀植物種數	0 種	優勢物種	1 種		
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：草生地, 農地					
現況使用：					
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	蘭陽溪口							
代碼	LY101							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	沿海濕地							
座標	X:334525.2 Y:2734006.4							
面積	2799 公頃							
海拔高度	10							
年平均溫度	22.5℃							
年平均雨量	2500~3000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關								
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 濕地保育法							
使用分區		使用地類別				水利 用地	使用 現況	0404 水道沙洲灘地
鄉鎮	五結鄉 壯圍鄉	地段、地 號						
土壤類型	淺層粘板岩母質沖 積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口					
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數	71 種							
保育種數	3 種	特有種數	0 種					
周遭環境狀況：魚塭, 觀光地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input checked="" type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input checked="" type="checkbox"/> 攤販 <input checked="" type="checkbox"/> 噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：流浪動物								

名稱	五十二甲					
代碼	LY102					
第二級類別	蘭陽溪					
第三級類別	沿海濕地					
座標	X:332953.1 Y:2727833.4					
面積	299 公頃					
海拔高度	10m					
年平均溫度	22.6 °C					
年平均雨量	3000~4000mm					
土地權屬	私人擁有居多					
管理機關						
適用保育法規	濕地保育法					
使用分區		使用地類別	水利用地 農牧用地		使用現況	0403 蓄水池 \ 0101 農作
鄉鎮	五結鄉、冬山鄉、蘇澳鎮	地段、地號				
土壤類型	細質地排水不良片岩非石灰性沖積土	濕地特徵	Sp - Permanent brackish marshes 永久性水微鹹沼澤和 3-Irrigated land 灌溉地			
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地			
植物種數	30 種(2013)，2010 年調查時曾出現：大萍、布袋蓮、尖瓣花、水生黍、巴拉草、蘆葦、筴白筍、風箱樹、水茄苳					
珍稀植物種數	1 種	優勢物種	8 種			
動物種數	45 種					
保育種數	5 種	特有種數	0 種			
周遭環境狀況：農地, 住家						
現況使用：						
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：						
相關管理議題及面臨威脅：						
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵						
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水						
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：						

名稱	望龍埤		
代碼	LY201		
第二級類別	蘭陽溪		
第三級類別	平原濕地		
座標	X:321525.0 Y:2740927.0		
面積	3.88 公頃		
海拔高度	70m		
年平均溫度	22.1 °C		
年平均雨量	<2500mm		
土地權屬	中華民國		
管理機關	員山鄉公所		
適用保育法規			
使用分區	山坡地保育區	使用地類別	水利 用地
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉望枕頭山段 359-7 地號
土壤類型	中質地排水不完全 非石灰性沖積土	濕地特徵	0403 蓄水池 Tp - Permanent freshwater pools 永久性淡水池
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地
植物種數	58 種(2013)，2010 年調查時曾出現：台灣水龍、台灣萍蓬草、開卡盧、銅錢草、單葉鹹草、水茅花、垂花水竹芋、琉璃燭、紙莎草、輪傘莎草、大安水蓑衣、三白草		
珍稀植物種數	5 種	優勢物種	12 種
動物種數	55 種		
保育種數	6 種	特有種數	42 種
周遭環境狀況：觀光地, 農地			
現況使用：			
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：			
相關管理議題及面臨威脅：			
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input checked="" type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input checked="" type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：			



名稱	雷公埤				
代碼	LY202				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	平原濕地				
座標	X:322521.0 Y:2739082.9				
面積	1.22 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.5 °C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	宜蘭縣政府				
適用保育法規					
使用分區	一般農業區	使用地類別			
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉永結段 816 地號		
土壤類型	中質地排水不完全 非石灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	65 種(2012)，2010 年調查時曾出現：青萍、大萍、齒葉睡蓮、牛毛顫、白頭天胡荽、巴拉草、水社柳，2002 調查時曾出現：扭蘭、石龍尾				
珍稀植物 種數	1 種	優勢物種	7 種		
動物種數	41 種				
保育種數	0 種	特有種數	24 種		
周遭環境狀況：觀光地, 農地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	蚵埤							
代碼	LY203							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	平原濕地							
座標	X:320606.6 Y:2738855.2							
面積	9.36 公頃							
海拔高度	20m							
年平均溫度	22.5 °C							
年平均雨量	2500~3000mm							
土地權屬	宜蘭縣							
管理機關	宜蘭縣立殯葬管理所							
適用保育法規								
使用分區	一般農業區	使用地類別				墳墓用地/ 農牧用地	使用 現況	0504 其他建 築用地
鄉鎮	員山鄉	地段、地號				員山鄉大湖段大湖小段 124、 126、126-17、126-25、129 地 號		
土壤類型	中質地排水不完全非 石灰性沖積土	濕地特徵	O - Permanent freshwater lakes 永久性淡水湖泊					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數	35 種(2013)							
珍稀植物 種數	1 種	優勢物種	4 種					
動物種數								
保育種數			特有種數					
周遭環境狀況：墳地, 農地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：墳地								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input checked="" type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	大湖				
代碼	LY204				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	平原濕地				
座標	X:319841.8 Y:2737013.9				
面積	10.69 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	台灣省水利會				
管理機關	臺灣宜蘭農田水利會				
適用保育法規					
使用分區		使用地類別	水域遊樂區(都市)	使用現況	0403 蓄水池
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉大湖段大湖小段 777-5 地號		
土壤類型	中質地排水不完全 非石灰性沖積土	濕地特徵	O - Permanent freshwater lakes 永久性淡水湖泊		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	37 種(2014)				
珍稀植物種數	2 種	優勢物種	7 種		
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：觀光地, 農地					
現況使用：					
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input checked="" type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	深溝淨水場				
代碼	LY205				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	平原濕地				
座標	X:321208.0 Y:2735052.2				
面積	24.34 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	自來水事業處				
管理機關	台灣自來水股份有限公司				
適用保育法規					
使用分區	特定農業區	使用地類別	特定目的事業用地	使用現況	0605 公用設備
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉深溝段 496-5、496-30 地號及三闡段內湖小段 1-7、1-9、18-41、18-42、18-45 地號		
土壤類型	中質地排水不完全 非石灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	98 種(2013)				
珍稀植物種數	6 種	優勢物種	28 種		
動物種數	50 種				
保育種數	4 種	特有種數	28 種		
周遭環境狀況：農地, 住宅					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input checked="" type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	太陽埤				
代碼	LY206				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	平原濕地				
座標	X:318898.2 Y:2734462.4				
面積	4.39 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.5°C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	財政部國有財產署				
適用保育法規					
使用分區	山坡地保育區	使用地類別			
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉三闖段內湖小段 189 地號		
土壤類型	中質地排水不完全 非石灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	62 種(2013)，2010 年調查時曾出現：水蕨、水生黍、紅蓼、克非亞草、香附子、霍香薊、過溝菜蕨、狗牙根，2002 調查時曾出現：水蕨				
珍稀植物種數	1 種	優勢物種	7 種		
動物種數	48 種				
保育種數	7 種	特有種數	36 種		
周遭環境狀況：觀光地, 農地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input checked="" type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	梅花湖							
代碼	LY207							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	平原濕地							
座標	X:324227.0 Y:2726423.0							
面積	19.21 公頃							
海拔高度	40m							
年平均溫度	22.3 °C							
年平均雨量	3000~4000mm							
土地權屬	冬山鄉							
管理機關	冬山鄉公所							
適用保育法規								
使用分區		使用地類別				公園用	使用現況	0403 蓄水池
鄉鎮	冬山鄉	地段、地號				冬山鄉大埤段 1159、1160 地號		
土壤類型	排水不完全淺層非 石灰性沖積土	濕地特徵	0 - Permanent freshwater lakes 永久性淡水湖泊					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數	74 種(2012)，2010 年調查時曾出現：空心蓮子草、穗花山奈、開 卡盧、水生黍、毛蓼、水柳、南美蟛蜞菊							
珍稀植物 種數	1 種	優勢物種	6 種					
動物種數	72 種							
保育種數	9 種	特有種數	50 種					
周遭環境狀況：觀光地, 農地								
現況使用：								
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input checked="" type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input checked="" type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	小埤		
代碼	LY208		
第二級類別	蘭陽溪		
第三級類別	平原濕地		
座標	X:323426.4 Y:2726198.7		
面積	6.89 公頃		
海拔高度	60m		
年平均溫度	22.2 °C		
年平均雨量	3000~4000mm		
土地權屬	中華民國		
管理機關	財政部國有財產署		
適用保育法規			
使用分區	山坡地保育區	使用地類別	丙種建築用地/農牧用地 使用現況 0102 水產養殖
鄉鎮	冬山鄉	地段、地號	冬山鄉大進段 2、3、4、5 地號、大埤段 1242、1243 地號
土壤類型	排水不完全淺層非石灰性沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地
植物種數	42 種(2014)，2010 年調查時曾出現：空心蓮子草、穗花山奈、開卡盧、水生黍、毬果薑、毛蕨、過溝菜蕨，2002 調查時曾出現：水柳、舌苔、三白草		
珍稀植物種數	0 種	優勢物種	10 種
動物種數			
保育種數		特有種數	
周遭環境狀況：農地, 荒地			
現況使用：			
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input checked="" type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：			
相關管理議題及面臨威脅：			
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵			
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input checked="" type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 漁業超抽地下水			
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：嚴重人為地形破壞			



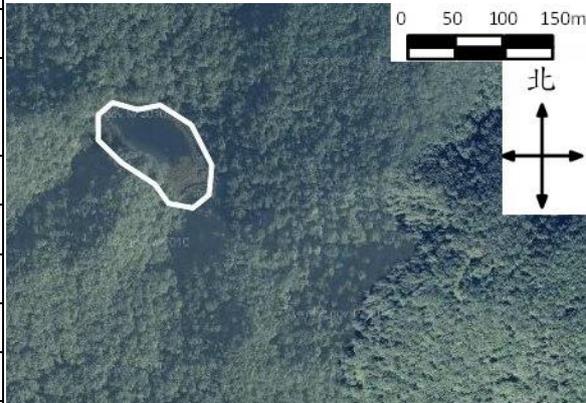
名稱	埤埤				
代碼	LY301				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	中低海拔				
座標	X:313729.3 Y:2742147.6				
面積	1.15 公頃				
海拔高度	980m				
年平均溫度	16.7 °C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區				
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉玉東段7地號		
土壤類型	中質地排水不完全非石灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	2002 年調查時曾出現：芒草、泥苔草、李氏禾、水毛花				
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	草埤								
代碼	LY302								
第二級類別	蘭陽溪								
第三級類別	中低海拔								
座標	X:311425.6 Y:2740182.1								
面積	1.6 公頃								
海拔高度	850m								
年平均溫度	17.4 °C								
年平均雨量	2500~3000mm								
土地權屬	中華民國								
管理機關	行政院農業委員會林務局								
適用保育法規	森林法								
使用分區	森林區					使用地類別	林業 用地	使用 現況	0202 人工林
鄉鎮	員山鄉					地段、地號	員山鄉阿玉段 10 地號		
土壤類型	中質地排水不完全非石灰 性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久 性淡水池						
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地						
植物種數	26 種(2013)，2002 年調查時曾出現：圓葉澤瀉								
珍稀植物 種數	4 種	優勢物種	7 種						
動物種數	31 種(2013)，2002 年調查時曾出現：小紅蜻蜓								
保育種數	15 種	特有種數	22 種						
周遭環境狀況：林地									
現況使用：									
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：									
相關管理議題及面臨威脅：									
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵									
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水									
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：									

名稱	雙連埤		
代碼	LY303		
第二級類別	蘭陽溪		
第三級類別	中低海拔		
座標	X:314618.5 Y:2738228.9		
面積	17 公頃		
海拔高度	460m		
年平均溫度	19.8 °C		
年平均雨量	2500~3000mm		
土地權屬	宜蘭縣		
管理機關	宜蘭縣政府		
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 濕地保育法		
使用分區	山坡地保育區	使用地類別	水利 用地
			使用 現況
			0403 蓄水池
鄉鎮	員山鄉	地段、地號	員山鄉大湖段雙連埤小段 79 地號
土壤類型	中質地排水不完全 非石灰性沖積土	濕地特徵	O - Permanent freshwater lakes 永久性淡水湖泊
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地
植物種數	67 種(2014), 2002 年調查時曾出現: 水社柳、野菱、華克莎拉、三儉草、眼子菜、黃花狸藻、馬來刺子莞		
珍稀植物種數	0 種	優勢物種	0 種
動物種數	285 種		
保育種數	22 種	特有種數	0 種
周遭環境狀況:	農地, 住宅		
現況使用:	<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他:		
相關管理議題及面臨威脅:	<input type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input checked="" type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他:		



名稱	冷埤							
代碼	LY304							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	中低海拔							
座標	X:315612.3 Y:2735173.9							
面積	0.42 公頃							
海拔高度	330m							
年平均溫度	20.6 °C							
年平均雨量	2500~3000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				林業 用地	使用 現況	0202 人工林
鄉鎮	員山鄉	地段、地號				員山鄉下粗坑段 51 地號		
土壤類型	中質地排水不完全非石灰 性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性 淡水池					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數	49 種(2014)，2002 年調查時曾出現：水禾、青芋、水毛花							
珍稀植物 種數	0 種	優勢物種	0 種					
動物種數	27 種, 2002 年調查時曾出現：厚生鯽魚、鯉魚、田螺							
保育種數	2 種	特有種數	0 種					
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	崙埤								
代碼	LY305								
第二級類別	蘭陽溪								
第三級類別	中低海拔								
座標	X:308307.4 Y:2732891.0								
面積	0.81 公頃								
海拔高度	820m								
年平均溫度	17.6 °C								
年平均雨量	2500~3000mm								
土地權屬	中華民國								
管理機關	行政院農業委員會林務局								
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 森林法								
使用分區	森林區					使用地類別	林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	大同鄉					地段、地號	大同鄉玉崙段3地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性淡水池						
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地						
植物種數	40種(2014)，2002年調查時曾出現：蓴菜、野狸藻、野菱								
珍稀植物種數	1種	優勢物種	0種						
動物種數	24種								
保育種數	4種	特有種數	0種						
周遭環境狀況：林地									
現況使用：									
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：									
相關管理議題及面臨威脅：									
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵									
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水									
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：									

名稱	九芎湖		
代碼	LY306		
第二級類別	蘭陽溪		
第三級類別	中低海拔		
座標	X:311460.6 Y:2727623.6		
面積	3.9 公頃		
海拔高度	160m		
年平均溫度	21.6 °C		
年平均雨量	3000~4000mm		
土地權屬	中華民國		
管理機關			
適用保育法規	森林法		
使用分區	一般農業區	使用地類別	水利使用 用地現況 0403 蓄水池
鄉鎮	三星鄉	地段、地號	三星鄉天山段 1240、1250、 1253、1254 地號
土壤類型	排水不完全淺層非石 灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性淡水池
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地
植物種數	21 種(2013)，2010 年調查時曾出現：木賊、大莞草、開卡盧、柳 葉箬，2002 調查時曾出現：莞草、大蒿草		
珍稀植物 種數	0 種	優勢物種	4 種
動物種數			
保育種數		特有種數	
周遭環境狀況：農地, 住宅			
現況使用：			
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：			
相關管理議題及面臨威脅：			
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵			
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水			
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：			

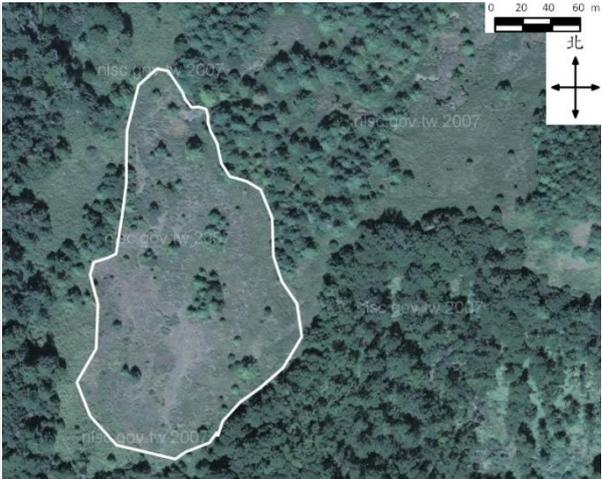
名稱	明池							
代碼	LY307							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	中低海拔							
座標	X:297749.5 Y:2727171.8							
面積	3.07 公頃							
海拔高度	1140m							
年平均溫度	15.7 °C							
年平均雨量	>4000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				林業 用地	使用 現況	0702 休閒設施
鄉鎮	大同鄉	地段、地號				大同鄉明池段 49 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久 性淡水池					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數								
保育種數		特有種數						
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input checked="" type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	長埤湖				
代碼	LY308				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	中低海拔				
座標	X:311957.0 Y:2726593.9				
面積	2.75 公頃				
海拔高度	180m				
年平均溫度	21.5 °C				
年平均雨量	3000~4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	三星鄉公所				
適用保育法規	森林法				
使用分區	山坡地保育區	使用地類別			
鄉鎮	三星鄉	地段、地號	三星鄉長埤湖段 251 地號		
土壤類型	排水不完全淺層非石 灰性沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	79 種(2012)，2010 年調查時曾出現：荷蓮豆草、穗花山奈、開 卡盧、小畦畔飄拂草、象草、南美螞蟥菊				
珍稀植物 種數	1 種	優勢物種	4 種		
動物種數	61 種				
保育種數	6 種	特有種數	47 種		
周遭環境狀況：觀光地, 林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input checked="" type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input checked="" type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	神代池							
代碼	LY309							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	中低海拔							
座標	X:297735.9 Y:2712411.2							
面積	0.28 公頃							
海拔高度	1470m							
年平均溫度	13.7 °C							
年平均雨量	2500~3000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號				大同鄉嘉蘭段 47 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性 淡水池					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數								
保育種數		特有種數						
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	大情池						
代碼	LY401						
第二級類別	蘭陽溪						
第三級類別	高海拔						
座標	X:300118.2 Y:2729819.5						
面積	0.20 公頃						
海拔高度	1840m						
年平均溫度	11.5 °C						
年平均雨量	3000~4000mm						
土地權屬	中華民國						
管理機關	行政院農業委員會林務局						
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 森林法						
使用分區	森林區	使用地類別			林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號			大同鄉棲蘭山段 112 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池				
地貌特徵	Slopes 坡地	水文特徵	季節性淹水坡地				
植物種數	2002 年調查時曾出現：水毛花						
珍稀植物種數		優勢物種					
動物種數	2002 年調查時曾出現：莫氏樹蛙						
保育種數		特有種數					
周遭環境狀況：林地							
現況使用：							
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：							
相關管理議題及面臨威脅：							
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵							
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水							
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：							

名稱	加羅湖群				
代碼	LY402				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	高海拔				
座標	X: 298496.2 Y: 2707641.4				
面積	4.15 公頃				
海拔高度	2220m				
年平均溫度	9.2 °C				
年平均雨量	3000~4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	大同鄉	地段、地號	大同鄉見晴段 145 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性 駐水淡水池		
地貌特徵	Slopes 坡地	水文特徵	季節性淹水坡地		
植物種數	6 種(2014) , 2002 年調查時曾出現: 水毛花				
珍稀植物 種數	0 種	優勢物種	0 種		
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	邊吉岩池				
代碼	LY403				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	高海拔				
座標	X:284636.2 Y:2708431.6				
面積	2.68 公頃				
海拔高度	2840m				
年平均溫度	5.46 °C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	大同鄉	地段、地號	大同鄉香本山段 58 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	季節性淹高地		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	巴都諾府池							
代碼	LY404							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	高海拔							
座標	X:297792.8 Y:2704755.4							
面積	0.1 公頃							
海拔高度	2350m							
年平均溫度	8.4 °C							
年平均雨量	2500~3000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號				大同鄉月桂溪段 132 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池					
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	季節性淹高地					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數								
保育種數		特有種數						
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

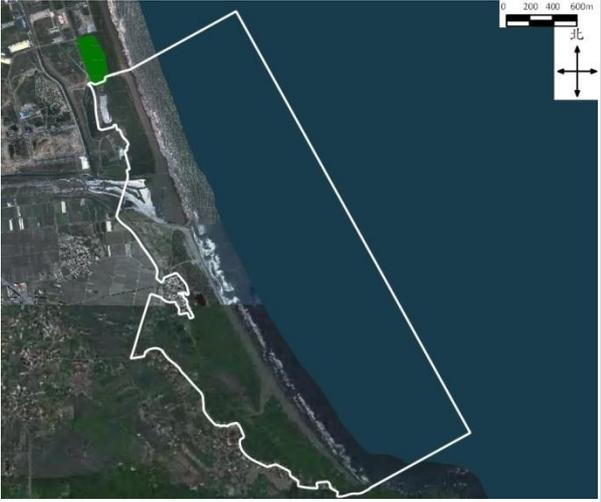
名稱	魔葉名病池				
代碼	LY405				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	高海拔				
座標	X:293135.9 Y:2700039.7				
面積	公頃				
海拔高度	2970m				
年平均溫度	4.68 °C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別	國土保安用地	使用現況	0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號	大同鄉月桂溪段 32 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	季節性淹高地		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

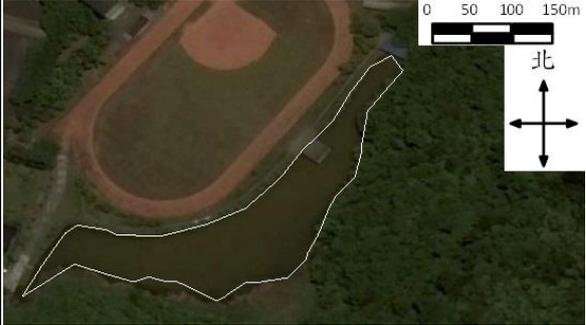
名稱	塚呂馬布池				
代碼	LY406				
第二級類別	蘭陽溪				
第三級類別	高海拔				
座標	X:293261.3 Y:2697274.4				
面積					
海拔高度	2190m				
年平均溫度					
年平均雨量					
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	1. 文化資產保存法 2. 濕地保育法				
使用分區	森林區	使用地類別	林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	南澳鄉	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性 駐水淡水池		
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數					
珍稀植物 種數		優勢物種	待查		
動物種數					
保育種數		特有種數	待查		
周遭環境狀況：					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	審馬陣池							
代碼	LY407							
第二級類別	蘭陽溪							
第三級類別	高海拔							
座標	X:288798.4 Y:2695851.9							
面積	0.01 公頃							
海拔高度	3220m							
年平均溫度	3.18 °C							
年平均雨量	<2500mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				國土保 安用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號				大同鄉月桂溪段 40 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池					
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	季節性淹高地					
植物種數								
珍稀植物 種數		優勢物種						
動物種數								
保育種數		特有種數						
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	多家屯池		
代碼	LY408		
第二級類別	蘭陽溪		
第三級類別	高海拔		
座標	X:337108.4 Y:2724172.8		
面積	0.18 公頃		
海拔高度	2770m		
年平均溫度	5.88°C		
年平均雨量	<2500mm		
土地權屬	中華民國		
管理機關	行政院農業委員會林務局		
適用保育法規	森林法		
使用分區	森林區	使用地類別	國土保安用地 使用現況 0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號	大同鄉月桂溪段 132 地號
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	季節性淹高
植物種數			
珍稀植物種數		優勢物種	
動物種數			
保育種數		特有種數	
周遭環境狀況：林地			
現況使用：			
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：			
相關管理議題及面臨威脅：			
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：			



名稱	無尾港					
代碼	XC101					
第二級類別	新城溪					
第三級類別	沿海濕地					
座標	X:335553.3 Y:2720883.6					
面積	684 公頃					
海拔高度	5m					
年平均溫度	22.6 °C					
年平均雨量	3000~4000mm					
土地權屬						
管理機關						
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 濕地保育法					
使用分區	使用地類別	水利用地、農牧用地、林業用地			使用現況	0403 蓄水池 \ 0101 農作
鄉鎮	蘇澳鎮	地段、地號				
土壤類型	老沖積土	濕地特徵	Sp - Permanent brackish marshes 永久性水微鹹沼澤			
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地			
植物種數	33 種(2013)，2010 年調查時曾出現：大萍、布袋蓮、開卡盧、水生黍、巴拉草、蘆葦					
珍稀植物種數	0 種	優勢物種	7 種			
動物種數	199 種					
保育種數	33 種	特有種數	0 種			
周遭環境狀況：觀光, 農地						
現況使用：						
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：						
相關管理議題及面臨威脅：						
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵 <input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：						

名稱	聖湖				
代碼	SA201				
第二級類別	蘇澳溪				
第三級類別	平原濕地				
座標	X:335222.0 Y:2712401.2				
面積	0.91 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.6°C				
年平均雨量	3000-4000				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	蘇澳鎮	地段、地號	蘇澳鎮中央段 159 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	48 種(2014)				
珍稀植物 種數	3 種	優勢物種	3 種		
動物種數					
保育種數			特有種數		
周遭環境狀況：林地, 校地					
現況使用：					
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input checked="" type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input checked="" type="checkbox"/> 水岸建築 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	東澳溪溪口				
代碼	DA101				
第二級類別	東澳溪				
第三級類別	沿海濕地				
座標	X:332320.6 Y:2704334.6				
面積	47.49 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.6°C				
年平均雨量	>4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規					
使用分區		使用地類別			
鄉鎮	蘇澳鎮	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口		
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：農地, 住宅					
現況使用：					
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	南澳溪溪口				
代碼	NA101				
第二級類別	南澳溪				
第三級類別	沿海濕地				
座標	X:309530.8 Y:2712339.4				
面積	105.02 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.6°C				
年平均雨量	3000~4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規					
使用分區		使用地類別			
鄉鎮	蘇澳鎮	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口		
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道		
植物種數					
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：農地, 住宅					
現況使用：					
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input checked="" type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input checked="" type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	三星池				
代碼	NA401				
第二級類別	南澳溪				
第三級類別	高海拔				
座標	X:311368.9 Y:2712185.5				
面積	0.82 公頃				
海拔高度	2000m				
年平均溫度	10.6℃				
年平均雨量	3000~4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	南澳鄉	地段、地號	南澳鄉元山段 185 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	11 種(2014)				
珍稀植物 種數	0 種	優勢物種	0 種		
動物種數					
保育種數			特有種數		
周遭環境狀況：林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	翠峰湖				
代碼	NA402				
第二級類別	南澳溪				
第三級類別	高海拔				
座標	X:328326.1 Y:2690054.3				
面積	22.61 公頃				
海拔高度	1830m				
年平均溫度	11.6 °C				
年平均雨量	3000~4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	南澳鄉	地段、地號	南澳鄉翠峰段 124 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	172 種				
珍稀植物 種數	0 種	優勢物種	0 種		
動物種數	44 種				
保育種數	8 種	特有種數	0 種		
周遭環境狀況：林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	和平溪溪口				
代碼	HP101				
第二級類別	和平溪				
第三級類別	沿海濕地				
座標	X:325698.9 Y:2697083.2				
面積	543.44 公頃				
海拔高度	10m				
年平均溫度	22.6°C				
年平均雨量	<2500mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關					
適用保育法規					
使用分區		使用地類別			
鄉鎮	蘇澳鎮	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	F - Estuarine waters 河口		
地貌特徵	Channels 水道	水文特徵	永久性淹沒水道		
植物種數	129 種				
珍稀植物種數	9 種	優勢物種	0 種		
動物種數	174 種				
保育種數	44 種	特有種數	0 種		
周遭環境狀況：港口, 荒地					
現況使用：					
<input checked="" type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input checked="" type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input checked="" type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	南澳濕地				
代碼	NA301				
第二級類別	和平溪				
第三級類別	中低海拔				
座標	X:322640.3 Y:2695630.5				
面積	200 公頃				
海拔高度	1070m				
年平均溫度	16.1 °C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	1. 文化資產保存法 2. 濕地保育法				
使用分區	森林區	使用地類別			林業 用地
鄉鎮	南澳鄉	地段、地號	南澳鄉巴波里澳段 1、2、3、4、24 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久 性水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數	35 種(2014) , 2002 年調查時曾出現: 東亞黑山稜、小葉四葉葎、萹菜、圓葉澤瀉、野狸藻、眼子菜				
珍稀植物 種數	1 種	優勢物種	0 種		
動物種數	75 種				
保育種數	6 種	特有種數	0 種		
周遭環境狀況：林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：教育研究					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	飯包池				
代碼	HP302				
第二級類別	和平溪				
第三級類別	中低海拔				
座標	X:308012.1 Y:2734013.2				
面積	0.07 公頃				
海拔高度	1500~1650m				
年平均溫度	13.1 °C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	南澳鄉	地段、地號	南澳鄉飯包段 11、12 地號		
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地		
植物種數					
珍稀植物 種數		優勢物種			
動物種數					
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	中嶺池						
代碼	0301						
第二級類別							
第三級類別	中低海拔						
座標	X:304357.1 Y:2733338.8						
面積	0.40 公頃						
海拔高度	980m						
年平均溫度	16.7 °C						
年平均雨量	2500~3000mm						
土地權屬	中華民國						
管理機關	行政院農業委員會林務局						
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 森林法						
使用分區	森林區	使用地類別			林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	烏來區	地段、地號					
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Tp - Permanent freshwater pools 永久性水淡水池				
地貌特徵	Slopes 坡地	水文特徵	季節性淹水坡地				
植物種數	18種(2014)，2002年調查時曾出現：穀精草、七星斑囊果苔						
珍稀植物種數	0種	優勢物種	0種				
動物種數							
保育種數		特有種數					
周遭環境狀況：林地							
現況使用：							
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：							
相關管理議題及面臨威脅：							
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵							
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水							
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：							

名稱	拳頭母池				
代碼	0302				
第二級類別					
第三級類別	中低海拔				
座標	X:304603.3 Y:2733057.8				
面積	0.29 公頃				
海拔高度	1340m				
年平均溫度	14.5 °C				
年平均雨量	2500~3000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	烏來區	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	Slopes 坡地	水文特徵	季節性淹水坡地		
植物種數	16 種(2014)				
珍稀植物 種數	0 種	優勢物種	0 種		
動物種數					
保育種數			特有種數		
周遭環境狀況：林地					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源污染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

名稱	破嚙池		
代碼	0303		
第二級類別			
第三級類別	高海拔		
座標	X:304010.1 Y:2731798.6		
面積			
海拔高度	1440m		
年平均溫度	13.86°C		
年平均雨量			
土地權屬	中華民國		
管理機關	行政院農業委員會林務局		
適用保育法規	森林法		
使用分區	森林區	使用地類別	國土保安用地 使用現況 0201 天然林
鄉鎮	大同鄉	地段、地號	
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池
地貌特徵	highlands 高地	水文特徵	季節性淹高
植物種數			
珍稀植物種數		優勢物種	
動物種數			
保育種數		特有種數	
周遭環境狀況：林地			
現況使用：			
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：			
相關管理議題及面臨威脅：			
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵			
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水			
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：			

名稱	松蘿湖							
代碼	0304							
第二級類別								
第三級類別	中低海拔							
座標	X:301092.8 Y:2730542.4							
面積	6.54 公頃							
海拔高度	1220m							
年平均溫度	15.2 °C							
年平均雨量	2500~3000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	烏來區	地段、地號						
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性 駐水淡水池					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數	11 種(2014)，2010 年調查時曾出現：布袋蓮、兩耳草、水生黍、大花咸豐草、鋪地黍、錫蘭饅頭果							
珍稀植物種數	0 種	優勢物種	0 種					
動物種數								
保育種數			特有種數					
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵 <input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水 <input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	棲蘭池							
代碼	0401							
第二級類別								
第三級類別	高海拔							
座標	X:299807.8 Y:2729743.6							
面積	0.76 公頃							
海拔高度	1829m							
年平均溫度	11.7 °C							
年平均雨量	3000~4000mm							
土地權屬	中華民國							
管理機關	行政院農業委員會林務局							
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 森林法							
使用分區	森林區	使用地類別				林業 用地	使用 現況	0201 天然林
鄉鎮	烏來區	地段、地號						
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池					
地貌特徵	Basins 窪地	水文特徵	永久性淹沒窪地					
植物種數	22 種(2014)							
珍稀植物種數	0 種	優勢物種	0 種					
動物種數								
保育種數			特有種數					
周遭環境狀況：林地								
現況使用：								
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：								
相關管理議題及面臨威脅：								
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵								
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水								
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：								

名稱	小情池				
代碼	0305				
第二級類別					
第三級類別	中低海拔				
座標	X:2729902 Y:298993.1				
面積	0.01 公頃				
海拔高度	1800m				
年平均溫度	11.7 °C				
年平均雨量	3000~4000mm				
土地權屬	中華民國				
管理機關	行政院農業委員會林務局				
適用保育法規	1. 野生動物保育法 2. 森林法				
使用分區	森林區	使用地類別			
鄉鎮	烏來區	地段、地號			
土壤類型	粘板岩母質沖積土	濕地特徵	Ts - Seasonal freshwater pools 間歇性駐水淡水池		
地貌特徵	Slopes 坡地	水文特徵	季節性淹水坡地		
植物種數	2002 年調查時曾出現：水毛花				
珍稀植物種數		優勢物種			
動物種數	2002 年調查時曾出現：莫氏樹蛙				
保育種數		特有種數			
周遭環境狀況：					
現況使用：					
<input type="checkbox"/> 農業使用 <input type="checkbox"/> 養殖漁業 <input type="checkbox"/> 環教場所 <input type="checkbox"/> 農業灌溉 <input type="checkbox"/> 遊憩觀光景點 <input type="checkbox"/> 其他：					
相關管理議題及面臨威脅：					
<input type="checkbox"/> 步道 <input type="checkbox"/> 環湖道路 <input type="checkbox"/> 湖心亭 <input type="checkbox"/> 水岸建築 <input type="checkbox"/> 景觀植物 <input type="checkbox"/> 觀賞動物 <input type="checkbox"/> 外來種入侵					
<input type="checkbox"/> 非點源汙染 <input type="checkbox"/> 水需求量增加 <input type="checkbox"/> 周遭地下水使用壓力 <input type="checkbox"/> 漁業超抽地下水					
<input type="checkbox"/> 周遭及人為開發壓力 <input type="checkbox"/> 觀光遊憩壓力 <input type="checkbox"/> 划船 <input type="checkbox"/> 攤販 <input type="checkbox"/> 噪音 <input type="checkbox"/> 其他：					

附件五 基本調查動植物名錄

(一) 翠峰湖濕地調查動物名錄

- 昆蟲綱**
CARABIDAE 步行蟲科
Colpodes arisanus 黑扁步行蟲
Bembidion
Carabus masuzoi 鞍馬山步行蟲
Carabus nankotaizanus 台灣擬食蝸步行蟲
CICINDELIDAE 虎甲蟲科
Cicindela shirakii 素木氏虎甲蟲
LESTIDAE 絲蟪科
Indolestes cyaneus 青紋絲蟪
LIBELLULIDAE 蜻蛉科
Orthetrum melania 灰黑蜻蛉
Orthetrum pruinosum neglectum 雙白蜻蛉
Pantala flavescens 薄翅蜻蛉
AESHNIDAE 晏蜓科
Polycanthagyna erythromelas 珠黛晏蜓
Sarasaeschna pyanan 源埡晏蜓
硬骨魚綱
CYPRINIDAE 鯉科
Carassius auratus 鯽魚
Cyprinus carpio 鯉魚
Ctenopharyngodon idellus 草魚
SILURIDAE 鯰科
Silurus asotus 鯰魚
兩棲綱
BUFONIDAE 蟾蜍科
Bufo bankorensis 盤古蟾蜍
RHACOPHORIDAE 樹蛙科
Rhacophorus moltrechti 莫氏樹蛙
Chirixalus eiffingeri 艾氏樹蛙
RANAIDAE 赤蛙科
Rana adenopleura 腹斑蛙
爬行綱
COLUBRIDAE 黃領蛇科
Rhabdophis tigrinus formosanus 台灣赤鍊蛇
VIPERIDAE 腹蛇科
Trimeresurus gracilis 菊池氏龜殼花
SCINCIDAE 石龍子科
Sphenomorphus taiwanensis 台灣蜥蜴
哺乳綱
BOVIDAE 牛科
Naemorhedus swinhoei 長鬃山羊
CERVIDAE 鹿科
Muntiacus reevesi micrurus 山羌
SUIDAE 豬科
Sus scrofa taivanus 台灣野豬
CERCOPITHECIDAE 獼猴科
Macaca cyclops 台灣獼猴
HERPESTIDAE 獾科
Herpestes urva formosanus 食蟹獾
VIVERRIDAE 靈貓科
Paguma larvata taivana 白鼻心
MUSTELIDAE 貂科
Melogale moschata subaurantiaca 鼬獾
Mustela sibirica taivana 華南鼬鼠
Martes flavigula chrysoaspila 黃喉貂
MURIDAE 鼠科
Apodemus semotus 台灣森鼠
Niviventer culturatus 高山白腹鼠
Micromys minutus 巢鼠
SCIURIDAE 松鼠科

Dremomys pernyi owstoni 長吻松鼠

- INSECTIVORA 尖鼠科**
Soriculus fumidus 台灣長尾鼯
RHINOLOPHIDAE 蹄鼻蝠科
Rhinolophus formosae 大蹄鼻蝠
Rhinolophus monoceros 小蹄鼻蝠
VESPERTILIONIDAE 蝙蝠科
Harpiola isodon 金芒管鼻蝠
Murina puta 台灣管鼻蝠
Murina gracilis 姬管鼻蝠
Myotis watasei 渡瀨氏鼠耳蝠
Myotis sp1 高山鼠耳蝠
Myotis sp3 常尾鼠耳蝠

(二) 翠峰湖濕地調查植物名錄

- PTERIDOPHYTA 蕨類植物門**
ADIANTACEAE 鐵線蕨科
Coniogramme intermedia Heiron. 華鳳丫蕨
Coniogramme japonica (Thunb.) Diels 日本鳳丫蕨
ASPLENIACEAE 鐵角蕨科
Asplenium trichomanes L. 鐵角蕨
ATHYRIACEAE 蹄蓋蕨科
Athyrium arisanense (Hayata) Tagawa 阿里山蹄蓋蕨
Athyrium reflexipinnum Hayata 逆葉蹄蓋蕨
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. 冷蕨
Cystopteris tenuisecta (Blume) Mett. 粗柄毛冷蕨
Diplazium amamianum Tagawa 奄美雙蓋蕨
Diplazium kawakamii Hayata 川上氏雙蓋蕨
DAVALLIACEAE 骨碎補科
Araiostegia parvipinnata (Hayata) Copel. 台灣小膜蓋蕨
Davallia mariesii T. Moore ex Baker 海川骨碎補
DENNSTAEDTIACEAE 碗蕨科
Hypolepis punctata (Thunb.) Mett 姬蕨
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *latiusculum* (Desv.) W. 蕨
C. Shieh
DRYOPTERIDACEAE 鱗毛蕨科
Acrophorus stipellatus T. Moore 魚鱗蕨
Arachniodes festina (Hance) Ching 台灣兩面複葉耳蕨
Arachniodes pseudoaristata (Tagawa) Ohwi 小葉複葉耳蕨
Arachniodes rhomboides (Wall. ex Mett.) Ching 斜方複葉耳蕨
GLEICHENIACEAE 裏白科
Dicranopteris linearis (Burm. f.) Underw. 芒萁
Diplopterygium glaucum (Houtt.) Nakai 裏白
GRAMMITIDACEAE 禾葉蕨科
Xiphopteris okuboii (Yatabe) Copel. 梳葉蕨
HYMENOPHYLLACEAE 膜蕨科
Mecodium polyanthos (Sw.) Copel. 細葉落蕨
LYCOPODIACEAE 石松科
Lycopodium casuarinoides Spring 木賊葉石松
Lycopodium complanatum L. 地刷子
Lycopodium japonicum Thunb. 日本石松
OSMUNDACEAE 紫萁科
Osmunda cinnamomea L. 假紫萁
PLAGIOGYRIACEAE 癩足蕨科
Plagiogyria euphlebia (Kunze) Mett. 華中癩足蕨
Plagiogyria formosana Nakai 台灣癩足蕨
POLYPODIACEAE 水龍骨科
Lepisorus monilisorus (Hayata) Tagawa 擬笈

瓦葦
Lepisorus obscurevenulosus (Hayata) Ching
奧瓦葦
Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching 瓦葦
Microsorium buergerianum (Miq.) Ching 波
氏星蕨
SELAGINELLACEAE 卷柏科
Selaginella delicatula (Desv.) Alston 全緣卷
柏
Selaginella doederleinii Hieron. 生根卷柏
Selaginella remotifolia Spring 疏葉卷柏
THELYPTERIDACEAE 金星蕨科
Cyclosorus acuminatus (Houtt.) Nakai 毛蕨
Parathelypteris castanea (Tagawa) Ching 栗
柄副金星蕨
Parathelypteris glanduligera (Kunze) Ching
密腺副金星蕨
VITTARIACEAE 書帶蕨科
Vittaria flexuosa Fée 書帶蕨
GYMNOSPERMA 裸子植物
CUPRESSACEAE 柏科
Chamaecyparis formosensis Matsum. 紅檜
PINACEAE 松科
Pinus taiwanensis Hayata 台灣二葉松
TAXODIACEAE 杉科
Taiwania cryptomerioides Hayata 台灣杉
DICOTYLEDON 雙子葉植物亞門
ACERACEAE 槭樹科
Acer kawakamii Koidz. 尖葉槭
Acer morrisonense Hayata 台灣紅榨槭
AMARANTHACEAE 莧科
Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.
空心蓮子草
ANACARDIACEAE 漆樹科
Rhus ambigua Lav. ex Dippel 台灣藤漆
ARALIACEAE 五加科
Dendropanax dentiger (Harms ex Diels) Merr.
台灣樹參
ARISTOLOCHIACEAE 馬兜鈴科
Asarum crassusepalum S. F. Huang 鴛鴦湖
細辛
Asarum macranthum Hook.f. 大花細辛
BERBERIDACEAE 小檗科
Berberis kawakamii Hayata 台灣小檗
CAMPANULACEAE 桔梗科
Peracarpa carnosa (Wall.) Hook. f. &
Thomson 山桔梗
CAPRIFOLIACEAE 忍冬科
Viburnum erosum Thunb. 松田氏英蒨
Lonicera acuminata Wall. 阿里山忍冬
Viburnum foetidum Wall. var. *rectangulatum*
(Graebn.) Rehder. 狹葉英蒨
Viburnum formosanum Hayata . 紅子英蒨
Viburnum urceolatum Siebold & Zucc. 壺花
英蒨
CARYOPHYLLACEAE 石竹科
Arenaria serpyllifolia L. 無心菜
Cerastium holosteoides Fr. var. *hallaisanense*
(Nakai) Mizush. 卷耳
Stellaria arisanensis (Hayata) Hayata 阿里山
繁縷
COMPOSITAE 菊科
Anaphalis morrisonicola Hayata 玉山抱莖籜
蕭
Cirsium hosokawae Kitam. 細川氏薊
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.
Moore 昭和草
Erechtites valerianifolia (Wolf ex Rchb.) DC.
飛機草

Eupatorium formosanum Hayata . 台灣澤蘭
Gnaphalium luteoalbum L. subsp. *affine* (D.
Don) Koster 鼠麴草
Myriactis humilis Merr. 矮菊
CRUCIFERAE 十字花科
Nasturtium officinale R. Br., Hortus Kew. 水
芹菜
ERICACEAE 杜鵑花科
Gaultheria cumingiana Vidal 白珠樹
Gaultheria itoana Hayata 高山白珠樹
Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude 南燭
Rhododendron chilanshanense Kurashige,
Edinburgh J. Bot. 棲蘭山杜鵑
Rhododendron mariesii Hemsl. & E. H. Wils.
守城滿山紅
Rhododendron noriakianum T. Suzuki 細葉
杜鵑
Vaccinium japonicum Miq. var. *lasiostemon*
Hayata 毛蕊花
GENTIANACEAE 龍膽科
Gentiana arisanensis Hayata 阿里山龍膽
Gentiana davidii Franch. var. *formosana*
(Hayata) T. N. Ho 台灣龍膽
Gentiana flavomaculata Hayata 龍斑龍膽
Pterygocalyx volubilis Maxim. 翼萼蔓
Tripterispermum lanceolatum (Hayata) H.
Hara ex Satake 玉山肺形草
GUTTIFERAE 金絲桃科
Hypericum japonicum Thunb. 地耳草
Hypericum nagasawae Hayata 玉山金絲桃
HALORAGACEAE 小二仙草科
Haloragis micrantha (Thunb.) R. Br. 小二仙
草
LAURACEAE 樟科
Neolitsea aciculata (Blume) Koidz. var.
variabilissima (Hayata) 變葉新木薑子
J. C. Liao
Neolitsea acuminatissima (Hayata) Kaneh. &
Sasaki 高山新木薑子
LABIATAE 唇形科
Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze 風輪
菜
MELASTOMATACEAE 野牡丹科
Sarcopyramis nepalensis Wall. var. *bodinieri*
(H. Lév. & 肉穗野牡丹
Vaniot) H. Lév.
Sarcopyramis nepalensis Wall. var. *delicata*
(C. B. Rob.) S. F. 東方肉穗野牡丹
Huang & T. C. Huang
MYRSINACEAE 紫金牛科
Ardisia japonica (Hornsted) Blume 紫金牛
OXALIDACEAE 酢醬草科
Oxalis acetosella L. subsp. *griffithii* (Edgew.
& Hook. f.) H. 台灣山酢醬草
Hara var. *formosana* S. F. Huang & T.C.
Huang
Oxalis corniculata L. 酢醬草
PLANTAGINACEAE 車前科
Plantago asiatica L. 車前草
Plantago virginica L. 毛車前草
POLYGONACEAE 蓼科
Polygonum chinense L. 火炭母草
Polygonum chinense L. var. *auriculatum*
(Meisn.) Suzuki 耳葉火炭母草
Polygonum cuspidatum Siebold & Zucc. 虎杖
Polygonum foliosum Lindb. 宜蘭蓼
Polygonum praetermissum Hook. f. 細葉雀翅
Polygonum thunbergii Siebold & Zucc. 戟葉蓼
PRIMULACEAE 報春花科

Lysimachia congestiflora Hemsl. 台灣珍珠菜
RANUNCULACEAE 毛茛科
Coptis quinquefolia Miq. 五葉黃連
Ranunculus cheirophyllus Hayata 掌葉毛茛
RHAMNACEAE 鼠李科
Rhamnus crenata Siebold & Zucc. 鈍齒鼠李
ROSACEAE 薔薇科
Pourthiaea villosa (Thunb.) Decne. var. *parvifolia* (Pritz.) 小葉石楠
 Iketani & H. Ohashi
Prunus matuurai Sasaki 太平山櫻花
Rosa transmorrisonensis Hayata 高山薔薇
Rubus buergeri Miq. 寒梅
Rubus corchorifolius L. f. 變葉懸鉤子
Rubus formosensis Kuntze 台灣懸鉤子
Rubus pectinellus Maxim. 刺萼寒梅
Rubus rolfei Vidal 高山懸鉤子
Rubus sumatranus Miq. 紅腺懸鉤子
Rubus swinhoei Hance 斯氏懸鉤子
Sorbus randaiensis (Hayata) Koidz. 巒大花楸
Spiraea formosana Hayata 台灣繡線菊
RUBIACEAE 茜草科
Galium echinocarpum Hayata 刺果豬殃殃
Galium formosense Ohwi 圓葉豬殃殃
Galium trifidum L. 小葉四葉葎
Nertera nigricarpa Hayata 黑果深柱夢草
Ophiorrhiza japonica Blume 蛇根草
RUTACEAE 芸香科
Zanthoxylum ailanthoides Siebold & Zucc. 食
 茱萸
SAXIFRAGACEAE 虎耳草科
Astilbe longicarpa (Hayata) Hayata 落新婦
Hydrangea integrifolia Hayata ex Matsum. &
 Hayata 大枝掛繡球
Hydrangea paniculata Siebold 水亞木
Mitella formosana (Hayata) Masam. 台灣噴
 啞草
SCROPHULARIACEAE 玄參科
Digitalis purpurea L. 毛地黃
Mazus alpinus Masam. 高山通泉草
Veronica didyma Tenore 婆婆納
SOLANACEAE 茄科
Solanum nigrum L. 龍葵
STYRACACEAE 安息香科
Styrax formosana Matsum. 烏皮九芎
SYMPLOCACEAE 灰木科
Symplocos arisanensis Hayata 阿里山灰木
THEACEAE 茶科
Eurya crenatifolia (Yamam.) Kobuski 假柃木
Eurya glaberrima Hayata 厚葉柃木
Gordonia axillaris (Roxb.) Dietr. 大頭茶
UMBELLIFERAE 繖形科
Hydrocotyle dichondroides Makino 毛天胡荽
Hydrocotyle setulosa Hayata 阿里山天胡荽
URTICACEAE 蕁麻科
Chamabainia cuspidata Wight 蟲蟻麻
Elatostema trilobulatum (Hayata) Yamaz. 裂
 葉樓梯草
Pellionia radicans (Siebold & Zucc.) Wedd.
 赤卓使者
Pilea aquarum Dunn subsp. *brevicornuta*
 (Hayata) C. J. Chen 短角冷水麻
Urtica thunbergiana Siebold & Zucc. 咬人貓
VERBENACEAE 馬鞭草科
Callicarpa randaiensis Hayata 巒大紫珠
VIOLACEAE 堇菜科
Viola adenothrix Hayata 喜岩堇菜
Viola arcuata Blume 如意草
Viola diffusa Ging. 茶匙黃

Viola formosana Hayata 台灣堇菜
Viola formosana Hayata var. *stenopetala*
 (Hayata) J. C. Wang 堇菜
Viola nagasawae Makino & Hayata 台北堇菜
MONOCOTYLEDONEAE 單子葉植物門
ARACEAE 天南星科
Arisaema consanguineum Schott 長行天南星
Arisaema formosanum (Hayata) Hayata 台灣
 天南星
Arisaema taiwanense J. Murata 蓬萊天南星
CYPERACEAE 莎草科
Carex breviculmis R. Br. 短莖宿柱薹
Carex brunnea Thunb. 東草
Carex filicina Nees 紅鞘薹
Carex morii Hayata 森氏薹
Carex perakensis C. B. Clarke 黃穗薹
Carex phacota Spreng. 七星斑裏果薹
GRAMINEAE (POACEAE) 禾本科
Agrostis clavata Trin. 翦股穎
Arundo donax L. 蘆竹
Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv. 地毯草
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
 基隆短柄草
Festuca ovina L. 羊茅
Leersia hexandra Sw. 李氏禾
Miscanthus sinensis Anders. 芒
Poa annua L. 早熟禾
Arundo formosana Hack. 台灣蘆竹
Yushania niitakayamensis (Hayata) Keng f.
 玉山箭竹
JUNCACEAE 燈心草科
Juncus effusus L. var. *decipiens* Buchenau 燈
 心草
Juncus leschenaultii J. Gay ex Laharpe 錢蒲
LILIACEAE 百合科
Helonias umbellata (Baker) N. Tanaka 台灣
 胡麻花
Ophiopogon intermedius D. Don 間型沿階草
SMILACACEAE 菝葜科
Smilax arisanensis Hayata 阿里山菝葜
Smilax discotis Warburg 宜蘭菝葜
 (三)雙連埤濕地調查植物名錄
PTERIDOPHYTA 蕨類植物門
Cyatheaceae 桫欏科
Cyathea podophylla 鬼桫欏
Cyathea lepifera 筆筒樹
Dennstaedtiaceae 碗蕨科
Pteridium aquilinum subsp. *latiusculum* 蕨
Hypolepis punctata 姬蕨
Histiopteris incisa 栗蕨
Gleicheniaceae 裡白科
Dicranopteris linearis 芒萁
Lycopodiaceae 石松科
Lycopodium cernuum 過山龍
Oleandraceae 蓀蕨科
Nephrolepis auriculata 腎蕨
Osmundaceae 紫萁科
Osmunda cinnamomea 假紫萁
Polypodiaceae 水龍骨科
Lemmaphyllum microphyllum 抱樹蕨
Lepisorus thunbergianus 瓦蕨
Schizaeaceae 海金沙科
Lygodium microphyllum 小葉海金沙
Thelypteridaceae 金星蕨科
Cyclosorus interruptus 鐵毛蕨
IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物
Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides 空心蓮子草

Anacardiaceae 漆樹科
Rhus succedanea 木蠟樹

Araliaceae 五加科
Aralia bipinnata 裡白椴木
Schefflera octophylla 鵝掌柴

Balsaminaceae 鳳仙花科
Impatiens walleriana 非洲鳳仙花

Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra 荷蓮豆草

Compositae 菊科
Ageratum houstonianum 紫花藿香薷
Pluchea sagittalis 翼莖闊苞菊
Bidens pilosa var. *radiata* 大花咸豐草

Ebenaceae 柿樹科
Diospyros morrisiana 山紅柿

Elaeocarpaceae 杜英科
Elaeocarpus japonicus 薯豆

Euphorbiaceae 大戟科
Glochidion acuminatum 裡白饅頭果

Gesneriaceae 苦苣苔科
Aeschynanthus acuminatus 長果藤

Lauraceae 樟科
Machilus thunbergii 豬腳楠
Machilus zuihoensis 香楠

Lentibulariaceae 狸藻科
Utricularia gibba 絲葉狸藻

Melastomataceae 野牡丹科
Sarcopyramis nepalensis var. *bodinieri* 肉穗野牡丹
Melastoma candidum 野牡丹

Myrsinaceae 紫金牛科
Ardisia quinquegona 小葉樹杞
Myrsine seguinii 大明橘

Myrtaceae 桃金娘科
Syzygium formosanum 臺灣赤楠

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia octovalvis 水丁香

Polygonaceae 蓼科
Polygonum dichotomum 水紅骨蛇
Polygonum chinense 火炭母草
Polygonum pubescens 腺花毛蓼

Rubiaceae 茜草科
Psychotria serpens 拎壁龍

Salicaceae 楊柳科
Salix kusanoi 水社柳
Salix warburgii 水柳

Theaceae 茶科
Gordonia axillaris 大頭茶
Cleyera japonica var. *morii* 森氏紅淡比

Trapaceae 菱科
Trapa bispinosa var. *iinumai* 菱

Urticaceae 蕁麻科
Gonostegia hirta 糯米糰

Vitaceae 葡萄科
Cayratia japonica 虎葛
Ampelopsis cantoniensis 廣東山葡萄

IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Araceae 天南星科
Colocasia esculenta 芋

COMMELINACEAE 鴨跖草科
Commelina communis 鴨跖草

Cyperaceae 莎草科
Rhynchospora corymbosa 三儉草
Eleocharis congesta subsp. *japonica* 針蘭
Eleocharis dulcis 荸薺
Cladium jamaicense 克拉莎
Rhynchospora malasica 馬來刺子莞
Cyperus exaltatus 無翅莎草
Cyperus imbricatus 覆瓦狀莎草

Gramineae (Poaceae) 禾本科
Miscanthus sinensis 芒
Panicum paludosum 水生黍
Isachne globosa 柳葉箬
Ischaemum rugosum var. *segetum* 田間鴨嘴草
Panicum repens 鋪地黍
Leersia hexandra 李氏禾
Paspalum conjugatum 兩耳草
Zizania latifolia 茭白筍
Phragmites vallatoria 開卡蘆

Smilacaceae 菝葜科
Smilax lanceifolia 臺灣土茯苓

Zingiberaceae 薑科
Hedychium coronarium 野薑花

(四)中嶺池濕地調查植物名錄

I. PTERIDOPHYTA 蕨類植物門

Dennstaedtiaceae 碗蕨科

Hypolepis punctata 姬蕨

Histiopteris incisa 栗蕨

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Cabombaceae 蓴科

Brasenia schreberi 蓴

Haloragaceae 小二仙草科

Haloragis micrantha 小二仙草

Lentibulariaceae 狸藻科

Utricularia australis 南方狸藻

Polygonaceae 蓼科

Polygonum foliosum 宜蘭蓼

Symplocaceae 灰木科

Symplocos macrostroma 大花灰木

Umbelliferae 繖形科

Hydrocotyle dichondroides 毛天胡荽

Violaceae 堇菜科

Viola arcuata 如意草

II. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Cyperaceae 莎草科

Carex phacota 七星斑囊果薹

Eleocharis congesta subsp. *japonica* 針蘭

Schoenoplectus mucronatus subsp. *robustus*

水毛花

Eriocaulaceae 穀精草科

Eriocaulon buergerianum 連萼穀精草

Gramineae (Poaceae) 禾本科

Miscanthus sinensis 芒

Sphaerocaryum malaccense 稗蓋

Oplismenus compositus 竹葉草

Phragmites vallatoria 開卡蘆

Juncaceae 燈心草科

Juncus effusus var. *decipiens* 燈心草

(五)南澳濕地(神祕湖)濕地調查植物名錄

I. PTERIDOPHYTA 蕨類植物門

Azollaceae 滿江紅科

Azolla pinnata 滿江紅

Polypodiaceae 水龍骨科

Microsorium pteropus 三叉葉星蕨

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Callitrichaceae 水馬齒科

Callitriche japonica 日本水馬齒

Campanulaceae 桔梗科

Lobelia chinensis 半邊蓮

Lobelia zeylanica 圓葉山梗菜

Ceratophyllaceae 金魚藻科

Ceratophyllum demersum 金魚藻

Compositae 菊科

Erechtites valerianifolia 飛機草

Crassocephalum crepidioides 昭和草

Labiatae 唇形科
Mosla scabra 石薺葶

Lentibulariaceae 狸藻科
Utricularia gibba 絲葉狸藻

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia octovalvis 水丁香
Ludwigia ovalis 卵葉水丁香

Polygonaceae 蓼科
Polygonum thunbergii 戟葉蓼
Polygonum dichotomum 水紅骨蛇
Polygonum chinense 火炭母草
Polygonum longisetum 睫穗蓼
Polygonum praetermissum 細葉雀翹

Rubiaceae 茜草科
Neanotis hirsuta 涼喉茶

Salicaceae 楊柳科
Salix kusanoi 水社柳

Umbelliferae 繖形科
Hydrocotyle batrachium 臺灣天胡荽

IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Araceae 天南星科
Acorus gramineus 石菖蒲

Cyperaceae 莎草科
Carex phacota 七星斑囊果蓋
Schoenoplectus mucronatus subsp. *robustus*

水毛花

Gramineae (Poaceae) 禾本科
Miscanthus floridulus 五節芒
Isachne globosa 柳葉箬
Leersia hexandra 李氏禾

Juncaceae 燈心草科
Juncus effusus var. *deciapiens* 燈心草
Juncus leschenaultii 錢蒲

Lemnaceae 浮萍科
Lemna aequinoctialis 青萍
Spirodela punctata 紫萍

Najadaceae 茨藻科
Najas minor 小茨藻

Potamogetonaceae 眼子菜科
Potamogeton crispus 馬藻
Potamogeton octandrus 眼子菜
Potamogeton maackianus 馬克眼子菜

Sparganiaceae 黑三稜科
Sparganium fallax 東亞黑三稜

(六) 崙埤濕地調查植物名錄

I. PTERIDOPHYTA 蕨類植物門

Cyatheaceae 桫欏科
Cyathea podophylla 鬼桫欏

Gleicheniaceae 狸白科
Dicranopteris linearis 芒萁

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Acanthaceae 爵床科
Strobilanthes rankanensis 蘭炭馬藍

Amaranthaceae 莧科
Achyranthes bidentata 牛膝

Cabombaceae 蓴科
Brasenia schreberi 蓴

Campanulaceae 桔梗科
Lobelia chinensis 半邊蓮

Cucurbitaceae 葫蘆科
Gynostemma pentaphyllum 絞股藍

Elaeocarpaceae 杜英科
Elaeocarpus japonicus 薯豆

Euphorbiaceae 大戟科
Glochidion acuminatum 裡白饅頭果

Lauraceae 樟科
Litsea acuminata 長葉木薑子
Machilus thunbergii 豬腳楠

Lentibulariaceae 狸藻科
Utricularia australis 南方狸藻

Moraceae 桑科
Ficus erecta var. *beeheyana* 牛奶榕

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia ovalis 卵葉水丁香

Polygonaceae 蓼科
Polygonum foliosum 宜蘭蓼
Polygonum thunbergii 戟葉蓼
Polygonum chinense 火炭母草

Proteaceae 山龍眼科
Helicia formosana 山龍眼

Rosaceae 薔薇科
Rubus corchorifolius 變葉懸鉤子
Rubus mesogaeus 裡白懸鉤子
Rubus pectinellus 刺萼寒莓

Saxifragaceae 虎耳草科
Itea parviflora 小花鼠刺
Pileostegia viburnoides 青棉花

Schisandraceae 五味子科
Kadsura japonica 南五味子

Symplocaceae 灰木科
Symplocos macrostroma 大花灰木

Umbelliferae 繖形科
Hydrocotyle dichondroides 毛天胡荽

Urticaceae 蕁麻科
Pellionia radicans 赤車使者
Elatostema lineolatum var. *majus* 冷清草

Violaceae 堇菜科
Viola arcuata 如意草

IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Araceae 天南星科
Arisaema heterophyllum 羽葉天南星

COMMELINACEAE 鴨跖草科
Amischotolype hispida 穿鞘花

Cyperaceae 莎草科
Carex phacota 七星斑囊果蓋
Schoenoplectus mucronatus subsp. *robustus*

水毛花

Eriocaulaceae 穀精草科
Eriocaulon buergerianum 連萼穀精草

Gramineae (Poaceae) 禾本科
Miscanthus floridulus 五節芒
Sphaerocaryum malaccense 稗蓋
Oplismenus compositus 竹葉草

Juncaceae 燈心草科
Juncus effusus var. *deciapiens* 燈心草

Smilacaceae 菝葜科
Smilax bracteata 假菝葜

Sparganiaceae 黑三稜科
Sparganium fallax 東亞黑三稜

(七) 崙埤濕地調查動物名錄

AVES 鳥綱

Accipitridae 鷹鵟科
 ◎※*Accipiter trivirgatus formosae* 鳳頭蒼鷹
 ※*Spilornis cheela* 大冠鷹

Podicipedidae 鸕鶿科
Podiceps ruficollis 小鸕鶿

REPTILIA 爬行綱

Natricidae 遊蛇科
 ○*Sinonatrix percarinata suriki* 白腹游蛇

Viperidae 蝮蛇科
Viridovipera stejnegeri stejnegeri 赤尾青竹絲

AMPHIBIA 兩棲綱

Bufonidae 蟾蜍科
 ◎*Bufo bankorensis* 盤古蟾蜍

Ranidae 赤蛙科
Babina adenopleura 腹斑蛙

Rhacophoridae 樹蛙科
Kurixalus eiffingeri 艾氏樹蛙
◎*Kurixalus idiootocus* 面天樹蛙
Polypedates megacephalus 白領樹蛙
◎※*Rhacophorus prasinatus* 翡翠樹蛙
◎※*Rhacophorus taipeianus* 台北樹蛙
INSECTA 昆蟲綱

Nepidae 蠟椿科
Laccotrephes sp. 紅娘華
Ranatra sp. 水螳螂
Aeshnidae 晏蜓科
Anax nigrofasciatus nigrofasciatus 烏帶晏蜓
待確認晏蜓

Coenagrionidae 細蟳科
Ceriagrion sp. 待確認細蟳
Cercion sp. 待確認細蟳

Corydalidae 石蛉科
待確認石蛉

Dytiscidae 龍蝨科
Cybister rugosus 橙斑大龍蝨
Cybister sugillatus 紅邊大龍蝨
Cybister tripunctatus 點刻三線大龍蝨
Rhantus suturalis 姬龍蝨
ARACHNIDA 蛛形綱

Pisauridae 跑蛛科
Dolomedes sp. 待確認狡蛛
◎：表示台灣特有種
○：表示台灣特有亞種
※：表示珍貴稀有保育類野生動物（第二類）

(八) 松羅湖濕地調查植物名錄
IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Labiatae 唇形科
Mosla dianthera 粗鋸齒薺萼
Polygonaceae 蓼科
Polygonum thunbergii 戟葉蓼
Polygonum sagittatum 箭葉蓼
Rosaceae 薔薇科
Pourthiaea villosa var. parvifolia 小葉石楠
Theaceae 茶科
Camellia tenuifolia 細葉山茶
Umbelliferae 繖形科
Hydrocotyle dichondroides 毛天胡荽
Violaceae 堇菜科
Viola arcuata 如意草
IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物
Cyperaceae 莎草科
Carex phacota 七星斑囊果薹
Gramineae (Poaceae) 禾本科

Agrostis infirma var. arisan-montana 阿里山翦股穎
Paspalum thunbergii 雀稗
Juncaceae 燈心草科
Juncus leschenaultii 錢蒲

(九) 冷埤濕地調查植物名錄
I. PTERIDOPHYTA 蕨類植物門

Aspleniaceae 鐵角蕨科
Asplenium antiquum 山蘇花
Asplenium nidus 臺灣山蘇花
Athyriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium dilatatum 廣葉鋸齒雙蓋蕨
Marattiaceae 觀音座蓮屬科
Angiopteris lygodifolia 觀音座蓮
Polyodiaceae 水龍骨科
Pyrrosia lingua 石葦
Lemmaphyllum microphyllum 抱樹蕨
Lepisorus thunbergianus 瓦葦
Pseudodrynaria coronans 崖薑蕨

Thelypteridaceae 金星蕨科
Cyclosorus parasiticus 密毛毛蕨
Vittariaceae 書帶蕨科
Vittaria anguste-elongata 姬書帶蕨
IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Caprifoliaceae 忍冬科
Sambucus chinensis 有骨消
Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra 荷蓮豆草
Ceratophyllaceae 金魚藻科
Ceratophyllum demersum 金魚藻
Compositae 菊科
Eupatorium clematideum 田代氏澤蘭
Ageratum houstonianum 紫花藿香薷
Mikania micrantha 小花蔓澤蘭
Pluchea sagittalis 翼莖闊苞菊

Menispermaceae 防己科
Stephania japonica 千金藤

Moraceae 桑科
Ficus septica 大有榕

Myrsinaceae 紫金牛科
Ardisia crenata 珠砂根

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia octovalvis 水丁香

Oxalidaceae 酢漿草科
Oxalis corymbosa 紫花酢漿草

Polygonaceae 蓼科
Polygonum chinense 火炭母草

Rubiaceae 茜草科
Paederia foetida 雞屎藤

Umbelliferae 繖形科
Oenanthe javanica 水芹菜

Urticaceae 蕁麻科
Boehmeria formosana 臺灣芋麻
Elatostema lineolatum var. majus 冷清草
Debregeasia orientalis 水麻
Elatostema platyphylloides 闊葉樓梯草
Gonostegia hirta 糯米糰
Oreocnide pedunculata 長梗紫麻

Vitaceae 葡萄科
Cayratia japonica 虎葛
IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Araceae 天南星科
Alocasia odora 姑婆芋
Colocasia formosana 臺灣青芋

Commelinaceae 鴨跖草科
Amischotolype hispida 穿鞘花
Schoenoplectus mucronatus subsp. robustus 水毛花

Gramineae (Poaceae) 禾本科
Miscanthus floridulus 五節芒
Oplismenus compositus 竹葉草
Lophatherum gracile 淡竹葉
Hygroryza aristata 水禾
Zizania latifolia 茭白筍

Hydrocharitaceae 水蘩科
Hydrilla verticillata 水王孫

Lemnaceae 浮萍科
Lemna aequinoctialis 青萍
Spirodela punctata 紫萍

Musaceae 芭蕉科
Musa basjoo var. formosana 臺灣芭蕉

Orchidaceae 蘭科
Liparis elliptica 扁球羊耳蒜

Smilacaceae 菝葜科
Smilax china 菝葜

Zingiberaceae 薑科
Alpinia uraiensis 烏來月桃
Hedychium coronarium 野薑花

(十)冷埤濕地調查動物名錄

AVES 鳥綱

Accipitridae 鷲鷹科

※*Spilornis cheela* 大冠鷲

REPTILIA 爬行綱

Natricidae 遊蛇科

○*Sinonatrix percarinata suriki* 白腹游蛇

Scincidae 石龍子科

Sphenomorphus indicus 印度蜥蜴

AMPHIBIA 兩棲綱

Bufoidea 蟾蜍科

◎*Bufo bankorensis* 盤古蟾蜍

Duttaphrynus melanostictus 黑眶蟾蜍

Dicroglossidae 叉舌蛙科

Limnonectes kuhlii 古氏赤蛙

Hylidae 樹蟾科

Hyla chinensis 中國樹蟾

Ranidae 赤蛙科

Babina adenopleura 腹斑蛙

Hylarana guentheri 貢德氏赤蛙

Hylarana latouchii 拉都希氏赤蛙

Rhacophoridae 樹蛙科

Kurixalus eiffingeri 艾氏樹蛙

◎*Kurixalus idiootocus* 面天樹蛙

Polypedates megacephalus 白領樹蛙

◎※*Rhacophorus prasinatus* 翡翠樹蛙

OSTEICHTHYES 硬骨魚綱

Channidae 鱧科

Channa asiatica 七星鱧

Poeciliidae 胎鱗魚科

Gambusia affinis 大肚魚

Cyprinidae 鯉科

Carassius auratus auratus 鯽魚

Synbranchidae 合鰓科

Monopterus alba 黃鱔

Cobitidae 鰱科

Misgurnus anguillicaudatus 泥鰱

INSECTA 昆蟲綱

Nepidae 水蝽科

Ranatra sp. 水蝽

Aeshnidae 晏蜓科

待確認晏蜓

ARACHNIDA 蛛形綱

Pisauridae 跑蛛科

Dolomedes sp. 待確認狼蛛

CRUSTACEA 甲殼綱

Palaemonidae 長臂蝦科

Macrobrachium sp. 待確認沼蝦

Atyidae 匙指蝦科

Caridina sp. 待確認米蝦

GASTROPODA 腹足綱

Viviparidae 田螺科

Cipangopaludina chinensis 圓田螺

待確認田螺

HIRUDINEA 蛭綱

待確認水蛭

◎：表示台灣特有種

○：表示台灣特有亞種

※：表示珍貴稀有保育類野生動物（第二類）

(十一)加羅湖濕地調查植物名錄

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Polygonaceae 蓼科

Polygonum foliosum 宜蘭蓼

Cyperaceae 莎草科

Carex phacota 七星斑囊果薹

Carex nubigena 聚生穗序薹

Eleocharis congesta subsp. japonica 針蘭

IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Juncaceae 燈心草科

Juncus effusus var. decipiens 燈心草

Luzula plumosa 臺灣糖星草

(十二)拳頭母池濕地調查植物名錄

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Polygonaceae 蓼科

Polygonum foliosum 宜蘭蓼

Polygonum thunbergii 戟葉蓼

Saxifragaceae 虎耳草科

Hydrangea angustipetala 狹瓣八仙花

Symplocaceae 灰木科

Symplocos macrostroma 大花灰木

Symplocos arisanensis 阿里山灰木

Theaceae 茶科

Eurya crenatifolia 假柃木

Camellia tenuifolia 細葉山茶

Umbelliferae 繖形科

Hydrocotyle dichondroides 毛天胡荽

Violaceae 堇菜科

Viola arcuata 如意草

IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Cyperaceae 莎草科

Carex phacota 七星斑囊果薹

Eriocaulaceae 穀精草科

Eriocaulon buergerianum 連萼穀精草

Gramineae (Poaceae) 禾本科

Yushania nitakayamensis 玉山箭竹

Isachne globosa 柳葉箬

Juncaceae 燈心草科

Juncus effusus var. decipiens 燈心草

Juncus leschenaultii 錢蒲

Zingiberaceae 薑科

Alpinia japonica 山薑

(十三)後湖仔湖濕地調查植物名錄

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Polygonaceae 蓼科

Polygonum dichotomum 水紅骨蛇

Scrophulariaceae 玄參科

Limnophila aromaticoides 擬紫蘇草

Lindernia anagallis 心葉母草

IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物

Commelinaceae 鴨跖草科

Murdannia keisak 水竹葉

Cyperaceae 莎草科

Eleocharis congesta subsp. japonica 針蘭

Gramineae (Poaceae) 禾本科

Panicum paludosum 水生黍

Ottobachloa nodosa 新店奧圖草

Microstegium vimineum 柔枝莠竹

Ischaemum rugosum var. segetum 田間鴨嘴

草

Panicum repens 鋪地黍

Paspalum conjugatum 兩耳草

Juncaceae 燈心草科

Juncus effusus var. decipiens 燈心草

Juncus leschenaultii 錢蒲

(十四)樓蘭池濕地調查植物名錄

IIA. GYMNOSPERMA 裸子植物

Pinaceae 松科

Tsuga chinensis var. formosana 臺灣鐵杉

Aceraceae 槭樹科

Acer serrulatum 青楓

Caprifoliaceae 忍冬科

Lonicera acuminata 阿里山忍冬

Viburnum urceolatum 壺花英蒨

Guttiferae 金絲桃科
Hypericum nagasawae 玉山金絲桃
Haloragaceae 小二仙草科
Haloragis micrantha 小二仙草
Lardizabalaceae 木通科
Stauntonia purpurea 紫花野木瓜
Polygonaceae 蓼科
Polygonum foliosum 宜蘭蓼
Polygonum thunbergii 戟葉蓼
Rosaceae 薔薇科
Pourthiaea villosa var. *parvifolia* 小葉石楠
Saxifragaceae 虎耳草科
Hydrangea paniculata 水亞木
Theaceae 茶科
Eurya crenatifolia 假柃木
Umbelliferae 繖形科
Hydrocotyle dichondroides 毛天胡荽
Urticaceae 蕁麻科
Pellionia radicans 赤車使者
Verbenaceae 馬鞭草科
Callicarpa randaiensis 巒大紫珠
Violaceae 堇菜科
Viola arcuata 如意草
IIBb. MONOCOTYLEDONS 單子葉植物
Araceae 天南星科
Arisaema consanguineum 長行天南星
Cyperaceae 莎草科
Carex phacota 七星斑囊果莖
Gramineae (Poaceae) 禾本科
Yushania nitakayamensis 玉山箭竹
Agrostis infirma 玉山翦股穎
Microstegium ciliatum 剛莠竹
Juncaceae 燈心草科
Juncus effusus var. *decipiens* 燈心草

(十五)長埤湖濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Athyriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium dilatatum Blume 廣葉鋸齒雙蓋蕨
Blechnaceae 烏毛蕨科
Blechnum orientale L. 烏毛蕨
Marattiaceae 觀音座蓮科
Angiopteris lygodifolia Rosenst. 觀音座蓮
Oleandraceae 藤蕨科
Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott 長葉腎蕨
Selaginellaceae 卷柏科
Selaginella delicatula (Desv.) Alston 全緣卷柏
Selaginella doederleinii Hieron. 生根卷柏
Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella parasitica (L.) Lev. 密毛小毛蕨
Pseudocyclosorus esquirolii (Christ) Ching
 假毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Actinidiaceae 獼猴桃科
Saurauja tristyla DC. var. *oldhamii* (Hemsl.)
 Finet & Gagnep. 水冬瓜
Amaranthaceae 莧科
Achyranthes aspera L. var. *rubro-fusca* Hook.
 f. 紫莖牛膝
Alternanthera philoxeroides (Moq.) Griseb.
 空心蓮子草 *
Alternanthera sessilis (L.) R. Br. ex Roem. &
 Schultes 蓮子草
Apiaceae 繖形花科
Centella asiatica (L.) Urban 雷公根
Oenanthe javanica (Blume) DC. 水芹菜
Asteraceae 菊科

Ageratum conyzoides L. 霍香薊 *
Ageratum houstonianum Mill. 紫花霍香薊 *
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草 *
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.
 Moore 昭和草 *
Eclipta prostrata L. 鱧腸
Erechtites valerianaefolia (Wolf) DC. 飛機草 *
Mikania micrantha Kunth 小花蔓澤蘭 *
Pterocypsela indica (L.) C. Shih 鵝仔草
Wedelia trilobata (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊 *
Balsaminaceae 鳳仙花科
Impatiens walleriana Hook. f. 非洲鳳仙花 *
Brassicaceae 十字花科
Cardamine flexuosa With. 蔊菜
Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra Blume 荷蓮豆草 *
Cucurbitaceae 瓜科
Solena amplexicaulis (Lam.) Gandhi 茅瓜
Lythraceae 千屈菜科
Cuphea carthagenensis (Jacq.) Macbrids 克
 非亞草 *
Lagerstroemia subcostata Koehne 九芎
Menispermaceae 防己科
Pericampylus formosanus Diels 蓬萊藤
Stephania japonica (Thunb. ex Murray) Miers
 千金藤
Moraceae 桑科
Morus australis Poir. 小葉桑
Myrsinaceae 紫金牛科
Maesa japonica (Thunb.) Moritz 山桂花
Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁香
Oxalidaceae 酢醬草科
Oxalis corniculata L. 酢醬草
Oxalis corymbosa DC. 紫花酢醬草 *
Plantaginaceae 車前草科
Plantago asiatica L. 車前草
Polygonaceae 蓼科
Polygonum chinense L. 火炭母草
Polygonum dichotomum Blume 箭葉蓼
Polygonum longisetum De Bruyn 睫穗蓼
Polygonum pubescens Blume 八字蓼
Ranunculaceae 毛茛科
Clematis grata Wall. 串鼻龍
Ranunculus cantoniensis DC. 水辣菜
Saxifragaceae 虎耳草科
Astilbe longicarpa (Hayata) Hayata 落新婦
Scrophulariaceae 玄參科
Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis 通泉草
Veronica peregrina L. 毛蟲婆婆納 *
Solanaceae 茄科
Lycianthes biflora (Lour.) Bitter 雙花龍葵
Solanum americanum Miller 光果龍葵
Solanum lasiocarpum Dunal 羊不食
Urticaceae 蕁麻科
Debregeasia edulis (Sieb. & Zucc.) Wedd. 水
 麻
Elatostema lineolatum Forst. var. *major*
 Thwait. 冷清草
Gonostegia hirta (Blume) Miq. 糯米團
Oreocnide pedunculata (Shirai) Masamune
 長梗紫麻
Pellionia radicans (Sieb. & Zucc.) Wedd. 赤
 車使者
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn. 霧水葛
Vitaceae 葡萄科
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Mom. var.
hancei (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄
Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. 虎葛

Monocotyledon 單子葉植物

Araceae 天南星科

Alocasia odora (Roxb.) C. Koch 姑婆芋

Commelinaceae 鴨跖草科

Amischotolype hispida (Less. & A. Rich.)

Hong 穿鞘花

Commelina benghalensis L. 圓葉鴨跖草

Commelina communis L. 鴨跖草

Commelina diffusa Burm. f. 竹仔菜

Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz. 水

竹葉

Cyperaceae 莎草科

Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl. 小哇草
飄拂草

Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl 竹子飄拂

草

Kyllinga brevifolia Rottb. 短葉水蜈蚣

Lemnaceae 浮萍科

Lemna aequinoctialis Welwitsch 浮萍

Poaceae 禾本科

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv. 地毯
草 *

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 馬唐 *

Microstegium ciliatum (Trin.) A. Camus 剛莠

竹

Miscanthus sinensis Anders. 芒

Oplismenus compositus (L.) P. Beauv. 竹葉

草

Paspalum conjugatum P.J. Bergius 兩耳草

*

Pennisetum polystachion (L.) Schult. 牧地狼
尾草 *

Phragmites vallatoria (L.) Veldkamp 開卡蘆

Setaria palmifolia (J. König) Stapf 棕葉狗尾

草

Smilacaceae 菝契科

Smilax china L. 菝契

Zingiberaceae 薑科

Alpinia zerumbet (Pers.) Burt & Smith 月桃

Hedychium coronarium Koenig 野薑花

*

備註：○=臺灣特有種；* =歸化種

(十六)長埤湖濕地調查動物名錄

Actinopterygii 條鰭魚類

Cichlidae 慈鯛科

Tilapia zillii Gervais 吉利非鯽

Cobitidae 鯽科

Cobitis sinensis Sauvage & Dabry de

Thiersant 中華花鰱

Cyprinidae 鯉科

Opsariichthys pachycephalus Günther 粗首

馬口鱮

Gobiidae 鰕虎科

Rhinogobius candidianus Regan 明潭吻鰕虎

Rhinogobius giurinus Aonuma & Chen 極樂

吻鰕虎

Amphibia 兩棲類

Bufonidae 蟾蜍科

Bufo melanostictus Schneider 黑眶蟾蜍

Ranidae 赤蛙科

Babina adenopleura Boulenger 腹斑蛙

Hylarana latouchii Boulenger 拉都希氏赤蛙

Rana guentheri Boulenger 貢德氏赤蛙

Rana limnocharis Boie 澤蛙

Rhacophoridae 樹蛙科

Kurixalus idiootocus Kuramoto & Wang 面
天樹蛙

Polypedates braueri Hallowell 白領樹蛙

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科

Japalura polygonata Hallowell 黃口攀蜥

Japalura swinhonis Günther 斯文豪氏攀蜥

Colubridae 黃領蛇科

Boiga kraepelini Stejneger 大頭蛇

Cyclophiops major Günther 青蛇

Dinodon rufozonatum Cantor 紅斑蛇

Oligodon formosanus Günther 赤背松柏根

Ptyas mucosus Cope 南蛇

Gekkonidae 壁虎科

Gekko hokouensis Pope 鉛山壁虎

Geoemydidae 地龜科

Cuora flavomarginata Gray 食蛇龜

Ocadia sinensis Gray 斑龜

Scincidae 石龍子科

Eumeces elegans Boulenger 麗紋石龍子

Sphenomorphus indicus 印度蜥蜴

Aves 鳥類

Accipitridae 鷹科

Spilornis cheela Latham 大冠鵟

Alcedinidae 翠鳥科

Alcedo atthis Linnaeus subsp. *bengalensis* 翠

鳥

Anatidae 雁鴨科

Aix galericulata Linnaeus 鴛鴦

Anas zonorhyncha Swinhoe 花嘴鴨

Ardeidae 鶯科

Bubulcus ibis Linnaeus 黃頭鶯

Gorsachius melanolophus Raffles 黑冠麻鶯

Nycticorax nycticorax Linnaeus 夜鶯

Campephagidae 山椒鳥科

Pericrocotus solaris Blyth 灰喉山椒

Columbidae 鳩鴿科

Streptopelia chinensis Scopoli 珠頸斑鳩

Streptopelia orientalis Latham 金背鳩

Streptopelia tranquebarica Hermann 紅鳩

Treron sieboldii Temminck 綠鳩

Corvidae 鴉科

Corvus macrorhynchos Wagler subsp.

colonorum 巨嘴鴉

Dendrocitta formosae Swinhoe 樹鵲

Cuculidae 杜鵑科

Cuculus saturatus Blyth 中杜鵑

Dicruridae 卷尾科

Dicrurus aeneus Vieillot subsp. *braunianus*

小卷尾

Hirundinidae 燕科

Hirundo tahitica J. F. Gmelin 洋燕

Leiothrichidae 噪眉科

Garrulax taewanus Swinhoe 臺灣畫眉

Monarchidae 王鶇科

Hypothymis azurea Boddaert 黑枕藍鶇

Motacillidae 鶺鴒科

Motacilla alba Linnaeus 白鶺鴒

Oriolidae 黃鸝科

Oriolus traillii Vigors 朱鸝

Pellorneidae 雀眉科

Alcippe brunnea Gould 頭烏線

Alcippe morrisonia Swinhoe subsp.

morrisonia 繡眼畫眉

Phasianidae 雉科

Bambusicola thoracica Temminck 竹雞

Picidae 啄木鳥科
Dendrocopos canicapillus Blyth subsp.
kaleensis 小啄木

Pycnonotidae 鶇科
Hypsipetes leucocephalus J. F. Gmelin subsp.
nigerrimus 紅嘴黑鶇
Pycnonotus sinensis J. F. Gmelin subsp.
formosae 白頭翁

Rallidae 秧雞科
Rallina eurizonoides formosana 灰腳斑秧雞

Ramphastidae 鬚鴛科
Megalaima nuchalis Gould 五色鳥

Scolopacidae 鶺鴒科
Actitis hypoleucos Linnaeus 磯鶺鴒

Strigidae 鴞科
Otus spilocephalus Blyth subsp. *hambroeki*
黃嘴角鴞

Timaliidae 畫眉科
Erpornis zantholeuca Blyth 綠畫眉
Pomatorhinus erythrogegens Vigors subsp.
erythrocnemis 大彎嘴
Pomatorhinus ruficollis Hodgson subsp.
musicus 小彎嘴
Stachyris ruficeps Blyth subsp. *praecognita*
山紅頭

Turdidae 鶇科
Myophonus insularis Gould 臺灣紫嘯鶇

Zosteropidae 繡眼科
Zosterops japonicus Temminck & Schlegel
subsp. *simplex* 綠繡眼

(十七)竹安溪口濕地調查動物名錄
Actinopterygii 條鰭魚類

Cichlidae 慈鯛科
Oreochromis sp. 吳郭魚 *

Eleotridae 塘鱧科
Eleotris fusca 棕塘鱧

Haemulidae 石鱸科
Pomadasys argenteus 銀雞魚

Leiognathidae 鰻科
Leiognathus equulus 短棘鰻

Lutjanidae 笛鯛科
Lutjanus russellii 勒氏笛鯛

Mugilidae 鱚科
Chelon macrolepis 大鱗龜鮫

Sparidae 鯛科
Acanthopagrus berda 灰鰭棘鯛
Acanthopagrus schlegelii 黑棘鯛

Terapontidae 鰱科
Terapon jarbua 花身鰱

Amphibia 兩生類

Bufonidae 蟾蜍科
Duttaphrynus melanostictus 黑眶蟾蜍

Dicroglossidae 叉舌蛙科
Fejervarya limnocharis 澤蛙

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科
Japalura swinhonis 斯文豪氏攀蜥 ✓

Colubridae 黃領蛇科
Oligodon formosanus 赤背松柏根

Gekkonidae 壁虎科
Gekko hokouensis 鉛山壁虎

Scincidae 石龍子科
Plestiodon elegans 麗紋石龍子

Viperidae 蝮蛇科
Trimeresurus mucrosquamatus 龜殼花 III

Aves 鳥類

Alcedinidae 翠鳥科
Alcedo atthis 翠鳥

Anatidae 雁鴨科
Anas poecilorhyncha 花嘴鴨

Apodidae 雨燕科
Apus affinis 小雨燕
Apus nipalensis 小雨燕

Ardeidae 鶯科
Ardea cinerea 蒼鶯
Bubulcus ibis 黃頭鶯
Egretta alba 大白鶯
Egretta garzetta subsp. *garzetta* 小白鶯
Egretta intermedia 中白鶯
Ixobrychus cinnamomeus 栗小鶯
Nycticorax nycticorax 夜鶯

Charadriidae 鶉科
Charadrius alexandrinus 東方環頸鶉

Cisticolidae 扇尾鶯科
Prinia flaviventris 褐頭鷓鶯 ✓
Prinia polychroa 灰頭鷓鶯

Columbidae 鳩鴿科
Streptopelia chinensis 珠頸斑鳩
Streptopelia tranquebarica 紅鳩

Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae 樹鴉 ✓

Cuculidae 杜鵑科
Centropus bengalensis 番鵑
Cuculus saturatus 中杜鵑

Dicruridae 卷尾科
Dicrurus macrocercus 大卷尾 ✓

Estrildidae 梅花雀科
Lonchura punctulata 斑文鳥
Lonchura striata 白腰文鳥

Hirundinidae 燕科
Hirundo rustica 家燕
Hirundo striolata 赤腰燕
Hirundo tahitica 洋燕

Laniidae 伯勞科
Lanius cristatus 紅尾伯勞 III
Lanius schach subsp. *formosae* 棕背伯勞 ✓

Monarchidae 王鶇科
Hypothymis azurea 黑枕藍鶇 ✓

Motacillidae 鵲鴿科
Motacilla alba 白鵲鴿
Motacilla cinerea 灰鵲鴿

Pandionidae 鴞科
Pandion haliaetus 魚鷹 II

Passeridae 麻雀科
Passer montanus 麻雀

Pycnonotidae 鶇科
Hypsipetes leucocephalus subsp. *nigerrimus*
紅嘴黑鶇 ✓
Pycnonotus sinensis subsp. *formosae* 白頭翁 ✓

Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus 白腹秧雞
Gallinula chloropus 紅冠水雞

Recurvirostridae 長腳鶺鴒科
Himantopus himantopus 高蹺鶺鴒

Scolopacidae 鶺鴒科
Actitis hypoleucos 磯鶺鴒

Sturnidae 八哥科
Acridotheres javanicus 白尾八哥 *
Acridotheres tristis 家八哥 *

Timaliidae 畫眉科
Pomatorhinus ruficollis subsp. *musicus* 小彎嘴 ✓

Zosteropidae 繡眼科
Zosterops japonicus subsp. *simplex* 綠繡眼

註：✓=臺灣特有種或特有亞種；*=歸化種；
II、III=保育等級。

(十八)竹安溪口濕地調查植物名錄

Dicotyledon 雙子葉植物

- Aizoaceae 番杏科**
Tetragonia tetragonoides 番杏
- Amaranthaceae 莧科**
Celosia argentea 青葙 *
- Apiaceae 繖形花科**
Foeniculum vulgare 茴香 *
- Apocynaceae 夾竹桃科**
Cerbera manghas 海欖果
- Asteraceae 菊科**
Bidens pilosa var. *radiata* 大花咸豐草 *
Conyza sumatrensis 野塘蒿 *
Eclipta prostrata 鱧腸
Wedelia biflora 雙花蟛蜞菊
Wedelia prostrata 天蓬草
Wedelia trilobata 三裂葉蟛蜞菊 *
- Casuarinaceae 木麻黃科**
Casuarina equisetifolia 木麻黃 *
- Chenopodiaceae 藜科**
Chenopodium acuminatum subsp. *virgatum* 變葉藜
- Convolvulaceae 旋花科**
Cuscuta australis 菟絲子
Ipomoea cairica 槭葉牽牛 *
Ipomoea pes-caprae subsp. *brasiliensis* 馬鞍藤
- Euphorbiaceae 大戟科**
Macaranga tanarius 血桐
Ricinus communis 蓖麻 *
- Fabaceae 豆科**
Pongamia pinnata 水黃皮
Vigna marina 濱豇豆
- Haloragaceae 小二仙草科**
Myriophyllum spicatum 聚藻
- Malvaceae 錦葵科**
Hibiscus tiliaceus 黃槿
- Meliaceae 楝科**
Melia azedarach 楝
- Menispermaceae 防己科**
Cocculus orbiculatus 木防己
- Moraceae 桑科**
Morus australis 小葉桑
- Onagraceae 柳葉菜科**
Oenothera laciniata 裂葉月見草 *
- Polygonaceae 蓼科**
Rumex crispus var. *japonicus* 羊蹄 *
- Portulacaceae 馬齒莧科**
Portulaca pilosa 毛馬齒莧
- Rubiaceae 茜草科**
Paederia foetida 雞屎藤
- Solanaceae 茄科**
Solanum americanum 光果龍葵 *
- Verbenaceae 馬鞭草科**
Callicarpa formosana 杜虹花
Lantana camara 馬櫻丹 *
Vitex rotundifolia 海埔姜
- Monocotyledon 單子葉植物**
- Araceae 天南星科**
Alocasia odora 姑婆芋
- Commelinaceae 鴨跖草科**
Commelina diffusa 竹仔菜
- Pandanaceae 露兜樹科**
Pandanus odoratissimus 林投
- Poaceae 禾本科**
Brachiaria mutica 巴拉草 *
Cynodon dactylon 狗牙根
Dactyloctenium aegyptium 龍爪茅
Imperata cylindrica var. *major* 白茅

- Miscanthus sinensis* 芒
Oplismenus compositus 竹葉草
Paspalum conjugatum 兩耳草 *
Pennisetum purpureum 象草 *
Phragmites australis 蘆葦
- Zingiberaceae 薑科**
Alpinia zerumbet 月桃

註：✓=臺灣特有種；*=歸化種；紅皮書等級：CR=極危、EN=頻危、VU=易危、NT=近危。

(十九)深溝淨水場濕地調查動物名錄

- Actinopterygii 條鰭魚類**
- Cichlidae 慈鯛科**
Geophagus brasiliensis 巴西珠母麗鯛
Tilapia zillii 吉利慈鯛 *
- Cobitidae 鯪科**
Cobitis sinensis 中華花鯪
- Cyprinidae 鯉科**
Acrossocheilus paradoxus 臺灣石魚賓 ✓
Ctenopharyngodon idellus 草魚 *
Cyprinus carpio 鯉魚 *
Distoechodon tumirostris 圓吻鯛
Hemibarbus labeo 唇(魚骨)
Opsariichthys pachycephalus 粗首馬口鱮 ✓
Pseudorasbora parva 羅漢魚
Zacco platypus 平頰鱮
- Poeciliidae 花鱗科**
Xiphophorus hellerii 劍尾魚
- Amphibia 兩生類**
- Bufoidea 蟾蜍科**
Duttaphrynus melanostictus 黑眶蟾蜍
- Dicroglossidae 叉舌蛙科**
Fejervarya limnocharis 澤蛙
- Ranidae 赤蛙科**
Hylarana latouchii 拉都希氏赤蛙
Rana guentheri 貢德氏赤蛙
- Reptilia 爬行類**
- Agamidae 飛蜥科**
Japalura polygonata 黃口攀蜥
Japalura swinhonis 斯文豪氏攀蜥 ✓
- Gekkonidae 壁虎科**
Gekko hokouensis 鉛山壁虎
- Scincidae 石龍子科**
Plestiodon elegans 麗紋石龍子
- Viperidae 蝮蛇科**
Trimeresurus mucrosquamatus 龜殼花 III
- Aves 鳥類**
- Accipitridae 鷹科**
Accipiter trivirgatus subsp. *formosae* 鳳頭蒼鷹 ✓ II
- Spilornis cheela** 大冠鷲 ✓ II
- Alcedinidae 翠鳥科**
Alcedo atthis 翠鳥
- Anatidae 雁鴨科**
Anas poecilorhyncha 花嘴鴨
- Ardeidae 鷺科**
Bubulcus ibis 黃頭鷺
Egretta garzetta subsp. *garzetta* 小白鷺
Gorsachius melanolophus 黑冠麻鷺
Ixobrychus cinnamomeus 栗小鷺
Ixobrychus sinensis 黃小鷺
Nycticorax nycticorax 夜鷺
- Columbidae 鳩鴿科**
Streptopelia chinensis 珠頸斑鳩 ✓
Streptopelia orientalis subsp. *orii* 金背鳩 ✓
Streptopelia tranquebarica 紅鳩
- Corvidae 鴉科**
Dendrocitta formosae 樹鵲 ✓

Cuculidae 杜鵑科
Centropus bengalensis 番鵑
Cuculus saturatus 中杜鵑
 Dicruridae 卷尾科
Dicrurus macrocercus 大卷尾 ✓
 Hirundinidae 燕科
Hirundo tahitica 洋燕
 Laniidae 伯勞科
Lanius cristatus 紅尾伯勞 III
Lanius schach subsp. *formosae* 棕背伯勞 ✓
 Monarchidae 王鷓科
Hypothymis azurea 黑枕藍鷓 ✓
 Motacillidae 鵲鷓科
Motacilla alba 白鵲鷓
Motacilla flava 黃鵲鷓
 Passeridae 麻雀科
Passer montanus 麻雀
 Pycnonotidae 鶉科
Hypsipetes leucocephalus subsp. *nigerrimus* 紅嘴黑鶉 ✓
Pycnonotus sinensis subsp. *formosae* 白頭翁 ✓
 Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus 白腹秧雞
 Ramphastidae 鬚鴛科
Megalaima nuchalis 五色鳥 ✓
 Zosteropidae 繡眼科
Zosterops japonicus subsp. *simplex* 綠繡眼

註：✓=臺灣特有種或特有亞種；*=歸化種；
 II、III=保育等級。

(二十)深溝淨水場埤濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Aspleniaceae 鐵角蕨科
Asplenium australasicum 南洋山蘇花
 Athyriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium dilatatum 廣葉鋸齒雙蓋蕨
 Azollaceae 滿江紅科
Azolla pinnata 滿江紅
 Cyatheaceae 杪羅科
Sphaeropteris leptifera 筆筒樹
 Marsileaceae 蘋科
Marsilea minuta 田字草
 eandraceae 蓀蕨科
Nephrolepis auriculata 腎蕨
Nephrolepis biserrata 長葉腎蕨
 Parkeriaceae 水蕨科
Ceratopteris thalictroides 水蕨
 Polypodiaceae 水龍骨科
Lemmaphyllum microphyllum 伏石蕨
Microsorium buergerianum 波氏星蕨
 Salviniaceae 槐葉蘋科
Salvinia molesta 人厭槐葉蘋 *
 Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella parasitica 密毛小毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Acanthaceae 爵床科
Hygrophila salicifolia 柳葉水蓑衣 NT
Justicia procumbens 爵床
Ruellia brittoniana 翠蘆莉 *
 Actinidiaceae 獼猴桃科
Saurauja tristyla var. *oldhamii* 水冬瓜
 Apiaceae 繖形花科
Hydrocotyle batrachium 臺灣天胡荽
Hydrocotyle verticillata 銅錢草 *
 Apocynaceae 夾竹桃科
Ecdysanthera rosea 酸藤
 Asteraceae 菊科
Ageratum houstonianum 紫花霍香薊 *

Bidens pilosa var. *radiata* 大花咸豐草 *
Gymnocoronis spilanthoides 光葉水菊 *
Wedelia trilobata 三裂葉蜆蜷菊 *
 Brassicaceae 十字花科
Nasturtium officinale 水芥菜 *
 Callitricheaceae 水馬齒科
Callitriche verna 水馬齒
 Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra 菁芳草 *
 Clusiaceae 金絲桃科
Hypericum japonicum 地耳草
 Convolvulaceae 旋花科
Ipomoea cairica 槭葉牽牛 *
 Euphorbiaceae 大戟科
Bridelia balansae 刺杜密
Glochidion acuminatum 裏白饅頭果
Macaranga tanarius 血桐
Mallotus japonicus 野桐
Sapium sebiferum 烏白 *
 Fabaceae 豆科
Acacia confusa 相思樹
 Haloragaceae 小二仙草科
Myriophyllum spicatum 聚藻
 Lauraceae 樟科
Litsea hypophaea 小梗木薑子 ✓
Machilus japonica var. *kusanoi* 大葉楠 ✓
Machilus thunbergii 紅楠
Phoebe formosana 臺灣雅楠
 Menispermaceae 防己科
Stephania japonica 千金藤
 Moraceae 桑科
Artocarpus incisus 麵包樹 *
Ficus fistulosa 水同木
Ficus formosana 天仙果
Ficus virgata 烏榕
Morus australis 小葉桑
 Myrsinaceae 紫金牛科
Ardisia japonica 紫金牛
Maesa japonica 山桂花
 Nymphaeaceae 睡蓮科
Nuphar shimadai 臺灣萍蓬草 ✓ CR
Nymphaea lotus var. *dentata* 齒葉睡蓮 *
Nymphaea tetragona 睡蓮 *
 Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia x taiwanensis 臺灣水龍
 Passifloraceae 西番蓮科
Passiflora suberosa 三角葉西番蓮 *
 Piperaceae 胡椒科
Piper kadsura 風藤
 Polygonaceae 蓼科
Polygonum chinense 火炭母草
 Ranunculaceae 毛茛科
Clematis grata 串鼻龍
 Rubiaceae 茜草科
Paederia foetida 雞屎藤
Psychotria rubra 九節木
 Rutaceae 芸香科
Melicope semecarpifolia 山刈葉
Murraya paniculata 月橘
 Scrophulariaceae 玄參科
Bacopa monnieri 過長沙
 Ulmaceae 榆科
Trema orientalis 山黃麻
 Verbenaceae 馬鞭草科
Callicarpa formosana 杜虹花
 Violaceae 堇菜科
Viola arcuata 如意草
 Vitaceae 葡萄科
Ampelopsis glandulosa var. *hancei* 漢氏山葡萄

Cayratia japonica 虎葛
Monocotyledon 單子葉植物

Alismataceae 澤瀉科
Alisma canaliculatum 澤瀉 VU
Araceae 天南星科
Alocasia odora 姑婆芋
Colocasia tonoi 紫芋 *
Pistia stratiotes 大萍 *
Commelinaceae 鴨跖草科
Amischotolype hispida 穿鞘花
Commelina diffusa 竹仔菜
Murdannia keisak 水竹葉
Cyperaceae 莎草科
Cyperus malaccensis subsp. *monophyllus* 單葉鹹

草

Cyperus pygmaeus 矮莎草
Eleocharis dulcis 荸薺
Schoenoplectus mucronatus subsp. *robustus* 水毛

花

Hydrocharitaceae 水蘼科
Egeria densa 水蘼草 *
Ottelia alismoides 水車前草 NT
Vallisneria spiralis 苦草
Juncaceae 燈心草科
Juncus leschenaultii 錢蒲
Liliaceae 百合科
Hemerocallis fulva 萱草 *
Poaceae 禾本科
Axonopus compressus 地毯草 *
Brachiaria mutica 巴拉草 *
Cynodon dactylon 狗牙根
Cyrtococcum patens 弓果黍
Dendrocalamus latiflorus 麻竹 *
Leersia hexandra 李氏禾 *
Microstegium ciliatum 剛莠竹
Miscanthus sinensis 芒
Oplismenus compositus 竹葉草
Pennisetum purpureum 象草 *
Phragmites vallatoria 開卡蘆
Phyllostachys makinoi 桂竹 *
Zizania latifolia 茭白筍 *
Potamogetonaceae 眼子菜科
Potamogeton crispus 馬藻
Smilacaceae 菝契科
Smilax china 菝契
Typhaceae 香蒲科
Typha angustifolia 水燭
Zingiberaceae 薑科
Hedychium coronarium 野薑花 *

註：✓=臺灣特有種；*=歸化種；紅皮書等級：
CR=極危、EN=頻危、VU=易危、NT=近危。

(二十一)望龍埤濕地調查動物名錄
Actinopterygii 條鰭魚類

Channidae 鱧科
Channa striata 線鱧 *
Cichlidae 慈鯛科
Geophagus brasiliensis 巴西珠母麗鯛
Tilapia zillii 吉利慈鯛 *
Cyprinidae 鯉科
Tanakia himantegus 臺灣石鮒
Gobiidae 鰕虎科
Rhinogobius giurinus 極樂吻鰕虎

Amphibia 兩生類

Bufonidae 蟾蜍科
Duttaphrynus melanostictus 黑眶蟾蜍
Dicroglossidae 叉舌蛙科
Fejervarya limnocharis 澤蛙

Microhylidae 狹口蛙科
Microhyla ornata 小雨蛙
Ranidae 赤蛙科
Babina adenopleura 腹斑蛙
Rana guentheri 貢德氏赤蛙
Rana latouchii 拉都希氏赤蛙
Rana rugulosa 虎皮蛙
Rhacophoridae 樹蛙科
Rhacophorus prasinatus 翡翠樹蛙 ✓ III
Rhacophorus taipeianus 臺北樹蛙 ✓ III

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科
Japalura swinhonis 斯文豪氏攀蜥 ✓
Colubridae 黃頰蛇科
Lycodon ruhstrati 白梅花蛇
Emydidae 澤龜科
Trachemys scripta subsp. *elegans* 紅耳龜 *
Gekkonidae 壁虎科
Gekko hokouensis 鉛山壁虎
Pareatidae 鈍頭蛇科
Pareas formosensis 臺灣鈍頭蛇 ✓
Typhlopidae 盲蛇科
Ramphotyphlops braminus 盲蛇
Viperidae 蝮蛇科
Trimeresurus mucrosquamatus 龜殼花 III
Trimeresurus stejnegeri 赤尾鮎

Aves 鳥類

Accipitridae 鷹科
Spilornis cheela 大冠鷲 ✓ III
Alcedinidae 翠鳥科
Alcedo atthis 翠鳥
Anatidae 雁鴨科
Anas poecilorhyncha 花嘴鴨
Ardeidae 鷺科
Bubulcus ibis 黃頭鷺
Egretta garzetta subsp. *garzetta* 小白鷺
Nycticorax nycticorax 夜鷺
Cisticolidae 扇尾鷺科
Prinia flaviventris 褐頭鷓鴣 ✓
Prinia polychroa 灰頭鷓鴣
Columbidae 鳩鴿科
Streptopelia chinensis 珠頸斑鳩
Streptopelia tranquebarica 紅鳩
Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae 樹鵲 ✓
Dicuridae 卷尾科
Dicrurus aeneus subsp. *braunianus* 小卷尾 ✓
Hirundinidae 燕科
Hirundo rustica 家燕
Hirundo tahitica 洋燕
Monarchidae 王鷓鴣科
Hypothymis azurea 黑枕藍鷓鴣 ✓
Motacillidae 鵲鴿科
Motacilla alba 白鵲鴿
Pellorneidae 雀眉科
Alcippe brunnea 頭烏線 ✓
Alcippe morrisonia subsp. *morrisonia* 繡眼畫眉 ✓
Phasianidae 雉科
Bambusicola thoracica 竹雞 ✓
Picidae 啄木鳥科
Dendrocopos canicapillus subsp. *kaleensis* 小啄木
Podicipedidae 鸕鷀科
Tachybaptus ruficollis 小鸕鷀
Pycnonotidae 鶇科
Hypsipetes leucocephalus subsp. *nigerrimus* 紅嘴黑鶇 ✓
Pycnonotus sinensis subsp. *formosae* 白頭翁 ✓

Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus 白腹秧雞
Gallinula chloropus 紅冠水雞
Rampastidae 鬚鬚科
Megalaima nuchalis 五色鳥 ✓
Strigidae 鴞鴞科
Otus bakkamoena subsp. *glabripes* 領角鴞 ✓

II
✓ *Otus spilocephalus* subsp. *hambroeki* 黃嘴角鴞

II
Timaliidae 畫眉科
Erpornis zantholeuca 綠畫眉
Pomatorhinus erythrognis subsp. *erythrocnemis*

大彎嘴 ✓
✓ *Pomatorhinus ruficollis* subsp. *musicus* 小彎嘴

Stachyris ruficeps 山紅頭 ✓
Zosteropidae 繡眼科
Zosterops japonicus subsp. *simplex* 綠繡眼

註：✓=臺灣特有種或特有亞種；*=歸化種；
I、II、III=保育等級。

(二十二)望龍埤濕地調查植物名錄 Pteridophyte 蕨類植物

Athyriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium esculentum 過溝菜蕨
Schizaeaceae 海金沙科
Lygodium japonicum 海金沙
Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella parasitica 密毛小毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Acanthaceae 爵床科
Hygrophila pogonocalyx 大安水蓑衣 ✓ EN
Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides 空心蓮子草 *
Apiaceae 繖形花科
Hydrocotyle verticillata 銅錢草 *
Asteraceae 菊科
Ageratum conyzoides 霍香薷 *
Ageratum houstonianum 紫花霍香薷 *
Bidens pilosa var. *radiata* 大花咸豐草 *
Eclipta prostrata 鱧腸
Emilia fosbergii 纓絨花 *
Gymnocoronis spilanthoides 光葉水菊 *
Campanulaceae 桔梗科
Lobelia chinensis 半邊蓮
Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra 菁芳草 *
Convolvulaceae 旋花科
Dichondra micrantha 馬蹄金
Cucurbitaceae 瓜科
Zehneria mucronata 黑果馬咬兒
Euphorbiaceae 大戟科
Chamaesyce thymifolia 小飛揚草
Mallotus japonicus 野桐
Lamiaceae 唇形花科
Clinopodium gracile 塔花
Lecythidaceae 玉蕊科
Barringtonia racemosa 水茄苳 VU
Menyanthaceae 睡菜科
Nymphoides indica 印度荇菜 EN
Nymphaeaceae 睡蓮科
Nuphar shimadai 臺灣萍蓬草 ✓ CR
Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia hyssopifolia 細葉水丁香
Ludwigia octovalvis 水丁香
Ludwigia x taiwanensis 臺灣水龍
Polygonaceae 蓼科

Polygonum chinense 火炭母草
Polygonum lanatum 白苦柱
Ranunculaceae 毛茛科
Ranunculus cantoniensis 水辣菜
Saururaceae 三白草科
Saururus chinensis 三白草
Scrophulariaceae 玄參科
Mecardonia procumbens 黃花過長沙舅 *
Urticaceae 蕁麻科
Boehmeria nivea var. *tenacissima* 青芋麻
Pouzolzia zeylanica 霧水葛

Monocotyledon 單子葉植物

Alismataceae 澤瀉科
Echinodorus cordifolius 象耳澤瀉 *
Sagittaria montevidensis 蒙特登慈姑 *
Araceae 天南星科
Colocasia esculenta 芋 *
Pistia stratiotes 大萍 *
Commelinaceae 鴨跖草科
Commelina diffusa 竹仔菜
Cyperaceae 莎草科
Cladium jamaicense 華克拉莎 EN
Cyperus distans 疏穗莎草
Cyperus involucratus 輪傘莎草 *
Cyperus malaccensis subsp. *monophyllus* 單葉鹹

草

Cyperus papyrus 紙莎草 *
Eleocharis dulcis 荸薺
Kyllinga brevifolia 短葉水蜈蚣
Schoenoplectus mucronatus subsp. *robustus* 水毛

花

Juncaceae 燈心草科
Juncus leschenaultii 錢蒲
Marantaceae 竹芋科
Thalia geniculata 垂花水竹芋 *
Poaceae 禾本科
Eleusine indica 牛筋草
Miscanthus sinensis 芒
Panicum paludosum 水生黍
Paspalum conjugatum 兩耳草 *
Paspalum distichum 雙穗雀稗
Phragmites vallatoria 開卡蘆
Setaria palmifolia 棕葉狗尾草 *
Zizania latifolia 茭白筍 *
Pontederiaceae 雨久花科
Pontederia cordata 琉璃燭 *
Zingiberaceae 薑科
Alpinia zerumbet 月桃
Hedychium coronarium 野薑花 *

(二十三)草埤濕地調查動物名錄

Aves 鳥類

Accipitridae 鷹科
Accipiter virgatus 臺灣松雀鷹 ✓ II
Ictinaetus malayensis 林鵟 I
Spilornis cheela 大冠鵟 ✓ II
Apodidae 雨燕科
Apus nipalensis 小雨燕
Campephagidae 山椒鳥科
Pericrocotus solaris 灰喉山椒鳥 III
Columbidae 鳩鴿科
Columba pulchricollis 灰林鴿
Treron sieboldii 綠鳩 ✓
Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae 樹鵲 ✓
Urocissa caerulea 臺灣藍鵲 ✓ III
Cuculidae 杜鵑科
Cuculus saturatus 中杜鵑
Dicruridae 卷尾科

Dicrurus aeneus subsp. *braunianus* 小卷尾 ✓
Leiothrichidae 噪眉科
Garrulax poecilorhynchus 棕噪眉 ✓ II
Oriolidae 黃鸝科
Oriolus traillii 朱鸝 ✓ II
Paridae 山雀科
Parus holsti 黃山雀 ✓ II
Parus varius 赤腹山雀 ✓ II
Pellorneidae 雀眉科
Alcippe brunnea 頭烏線 ✓
✓ *Alcippe morrisonia* subsp. *morrisonia* 繡眼畫眉

Phasianidae 雉科
Arborophila crudigularis 深山竹雞 ✓ III
Bambusicola thoracica 竹雞
Lophura swinhoii 藍腹鷓 ✓ II
Picidae 啄木鳥科
Dendrocopos canicapillus subsp. *kaleensis* 小啄

木
Pycnonotidae 鶇科
嘴黑鶇 ✓
Hypsipetes leucocephalus subsp. *nigerrimus* 紅
Sittidae 鶇科
Sitta europaea 茶腹鶇
Strigidae 鴞科
Glaucidium brodiei subsp. *pardalotum* 鸺鷂 ✓

II
✓ *Otus spilocephalus* subsp. *hambroeki* 黃嘴角鴞

II
Timaliidae 畫眉科
Erpornis zantholeuca 綠畫眉
Heterophasia auricularis 白耳畫眉 ✓ III
Liocichla steerii 藪鳥 ✓ III
大彎嘴 ✓
Pomatorhinus erythrognis subsp. *erythrognis*
✓ *Pomatorhinus ruficollis* subsp. *musicus* 小彎嘴

Stachyris ruficeps 山紅頭 ✓
註：✓=臺灣特有種或特有亞種；*=歸化種；
I、II、III=保育等級

(二十四)草埠濕地調查植物名錄

Mosses 蘚類植物

Sphagnaceae 泥炭蘚科
Sphagnum cuspidatum 狹葉泥炭蘚

Pteridophyte 蕨類植物

Lycopodiaceae 石松科
Lycopodium cernuum 過山龍
Osmundaceae 紫萁科
其 VU
Osmunda cinnamomea var. *fokiensis* 分株假紫
Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella acuminata 小毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Apiaceae 繖形花科
Hydrocotyle batrachium 臺灣天胡荽
Asteraceae 菊科
Crassocephalum crepidioides 昭和草 *
Erechtites valerianaeifolia 飛機草 *
Lentibulariaceae 狸藻科
Utricularia gibba 絲葉狸藻 VU
Melastomataceae 野牡丹科
野牡丹 ✓
Sarcopyramis napalensis var. *delicata* 東方肉穗
Polygonaceae 蓼科
Polygonum dichotomum 水紅骨蛇
Polygonum foliosum 宜蘭蓼
Polygonum thunbergii fo. *biconvexum* 戟葉蓼
Violaceae 堇菜科

Viola arcuata 如意草

Monocotyledon 單子葉植物

Alismataceae 澤瀉科
Caldesia grandis 圓葉澤瀉 CR
Commelinaceae 鴨跖草科
Commelina diffusa 竹仔菜
Cyperaceae 莎草科
Carex phacota 七星斑囊果薹
Eleocharis congesta subsp. *japonica* 針蘭
Eleocharis dulcis 荸薺
Rhynchospora corymbosa 三儉草
Schoenoplectus mucronatus subsp. *robustus* 水毛

花

Eriocaulaceae 穀精草科
Eriocaulon buergerianum 連萼穀精草
Poaceae 禾本科
Leersia hexandra 李氏禾 *
Microstegium ciliatum 剛莠竹
Miscanthus sinensis 芒
Sphaerocaryum malaccense 稗蓋
Sparganiaceae 黑三稜科
Sparganium fallax 東亞黑三稜 VU
註：✓=臺灣特有種；*=歸化種；紅皮書等級：
CR=極危、EN=頻危、VU=易危、NT=近危。

(二十五)龍潭湖濕地調查動物名錄

Actinopterygii 條鱗魚類

Channidae 鱧科
Channa striata 線鱧 *
Cichlidae 慈鯛科
Tilapia zillii 吉利慈鯛 *
Cyprinidae 鯉科
Aristichthys nobilis 鱮 *
Ctenopharyngodon idellus 草魚 *
Cyprinus carpio 鯉魚 *
Distoechodon tumirostris 圓吻鯛
Opsariichthys pachycephalus 粗首馬口鱮 ✓
Gobiidae 鰕虎科
Rhinogobius giurinus 極樂吻鰕虎
Loricariidae 骨甲鱧科
Hypostomus plecostomus 琵琶鼠 *

Amphibia 兩生類

Bufonidae 蟾蜍科
Duttaphrynus melanostictus 黑眶蟾蜍
Dicroglossidae 叉舌蛙科
Fejervarya limnocharis 澤蛙
Microhylidae 狹口蛙科
Microhyla ornata 小雨蛙
Ranidae 赤蛙科
Hylarana latouchii 拉都希氏赤蛙
Rana guentheri 貢德氏赤蛙
Rhacophoridae 樹蛙科
Kurixalus idiootocus 面天樹蛙 ✓
Polypedates braueri 白領樹蛙
Rhacophorus taipeianus 臺北樹蛙 ✓ III

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科
Japalura polygonata 黃口攀蜥
Japalura swinhonis 斯文豪氏攀蜥 ✓
Colubridae 黃領蛇科
Cyclophiops major 青蛇
Dinodon rufozonatum 紅斑蛇
Emydidae 澤龜科
Trachemys scripta subsp. *elegans* 紅耳龜 *
Gekkonidae 壁虎科
Gekko hokouensis 鉛山壁虎
Geoemydidae 地龜科
Ocadia sinensis 斑龜
Scincidae 石龍子科

Plestiodon elegans 麗紋石龍子
Viperidae 蝮蛇科
Trimeresurus mucrosquamatus 龜殼花 III
Aves 鳥類

Accipitridae 鷹科
Accipiter trivirgatus subsp. formosae 鳳頭蒼鷹 II
Spilornis cheela 大冠鷹 ✓ II
Alcedinidae 翠鳥科
Alcedo atthis 翠鳥
Ardeidae 鷺科
Bubulcus ibis 黃頭鷺
Egretta garzetta subsp. garzetta 小白鷺
Nycticorax nycticorax 夜鷺
Columbidae 鳩鴿科
Streptopelia chinensis 珠頸斑鳩
Treron sieboldii 綠鳩 ✓
Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae 樹鵲 ✓
Cuculidae 杜鵑科
Centropus bengalensis 番鵑
Dicruridae 卷尾科
Dicrurus aeneus subsp. braunianus 小卷尾 ✓
Dicrurus macrocercus 大卷尾 ✓
Hirundinidae 燕科
Hirundo rustica 家燕
Hirundo tahitica 洋燕
Monarchidae 王鷓鴣科
Hypothymis azurea 黑枕藍鷓 ✓
Motacillidae 鵲鴿科
Motacilla alba 白鵲鴿
Oriolidae 黃鸝科
Oriolus traillii 朱鸝 ✓ II
Pellorneidae 雀眉科
Alcippe brunnea 頭烏線 ✓
Alcippe morrisonia subsp. morrisonia 繡眼畫眉
Phasianidae 雉科
Bambusicola thoracica 竹雞
Picidae 啄木鳥科
Dendrocopos canicapillus subsp. kaleensis 小啄木
Pittidae 八色鳥科
Pitta nympha 仙八色鸚 II
Podicipedidae 鸕鷀科
Tachybaptus ruficollis 小鸕鷀
Pycnonotidae 鶉科
Hypsipetes leucocephalus subsp. nigerrimus 紅嘴黑鸚 ✓
Pycnonotus sinensis subsp. formosae 白頭翁 ✓
Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus 白腹秧雞
Gallinula chloropus 紅冠水雞
Rallina eurizonoides 灰腳斑秧雞 ✓
Ramphastidae 鬚鴉科
Megalaima nuchalis 五色鳥 ✓
Strigidae 鴞鴞科
Otus bakkamoena subsp. glabripes 領角鴞 ✓
II
Otus spilocephalus subsp. hambroeki 黃嘴角鴞 II
Timaliidae 畫眉科
Erpornis zantholeuca 綠畫眉
Pomatorhinus erythrognis subsp. erythrocnemis 大彎嘴 ✓
Pomatorhinus ruficollis subsp. musicus 小彎嘴 ✓
Stachyris ruficeps 山紅頭 ✓
Zosteropidae 繡眼科

Zosterops japonicus subsp. simplex 綠繡眼

註：✓=臺灣特有種或特有亞種；*=歸化種；
I、II、III=保育等級。

(二十六)龍潭湖濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Aspleniaceae 鐵角蕨科
Asplenium antiquum 山蘇花
Athryiaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium dilatatum 廣葉鋸齒雙蓋蕨
Cyatheaceae 桫欏科
Alsophila podophylla 鬼桫欏
Oleandraceae 蓀蕨科
Nephrolepis auriculata 腎蕨
Pteridaceae 鳳尾蕨科
Pteris ensiformis 箭葉鳳尾蕨
Pteris semipinnata 半邊羽裂鳳尾蕨
Schizaeaceae 海金沙科
Lygodium japonicum 海金沙
Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella parasitica 密毛小毛蕨
Sphaerostephanos taiwanensis 臺灣圓腺蕨

Gymnosperm 裸子植物

Podocarpaceae 羅漢松科
Nageia nagi 竹柏 EN

Dicotyledon 雙子葉植物

Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides 空心蓮子草 *
Alternanthera sessilis 蓮子草
Amaranthus viridis 野莧菜 *
Anacardiaceae 漆樹科
Rhus chinensis var. *roxburgii* 羅氏鹽膚木
Apiaceae 繖形花科
Centella asiatica 雷公根
Hydrocotyle batrachium 臺灣天胡荽
Oenanthe javanica 水芹菜
Araliaceae 五加科
Schefflera octophylla 鵝掌柴
Asteraceae 菊科
Ageratum conyzoides 霍香薊 *
Ageratum houstonianum 紫花霍香薊 *
Bidens pilosa var. *radiata* 大花咸豐草 *
Eclipta prostrata 鱧腸
Emilia praetermissa 粉黃纓絨花 *
Erechtites valerianaefolia 飛機草 *
Mikania micrantha 小花蔓澤蘭 *
Pluchea sagittalis 翼莖闊苞菊 *
Sigesbeckia glabrescens 豨薟
Wedelia prostrata 天蓬草舅
Caprifoliaceae 忍冬科
Viburnum formosanum 紅子英迷
Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra 菁芳草 *
Clusiaceae 金絲桃科
Hypericum japonicum 地耳草
Convolvulaceae 旋花科
Ipomoea cairica 槭葉牽牛 *
Merremia gemella 菜藥藤
Euphorbiaceae 大戟科
Bridelia balansae 刺杜密
Bridelia tomentosa 土蜜樹
Macaranga tanarius 血桐
Mallotus japonicus 野桐
Mallotus paniculatus 白匏子
Fabaceae 豆科
Archidendron lucidum 領垂豆
Vigna marina 濱豇豆
Lamiaceae 唇形花科

Clinopodium gracile 塔花
 Lauraceae 樟科
Cinnamomum camphora 樟
 Lecythidaceae 玉蕊科
Barringtonia racemosa 水茄苳 VU
 Lythraceae 千屈菜科
Cuphea carthagenensis 克非亞草 *
Lagerstroemia subcostata 九芎
 Melastomataceae 野牡丹科
Melastoma candidum 野牡丹
 Menispermaceae 防己科
Pericampylus formosanus 蓬萊藤
Stephania japonica 千金藤
 Myrsinaceae 紫金牛科
Maesa peralaria var. *formosana* 臺灣山桂花
 Myrtaceae 桃金娘科
Syzygium samarangense 蓮霧 *
 Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia decurrens 方果水丁香 *
Ludwigia hyssopifolia 細葉水丁香
Ludwigia octovalvis 水丁香
 Oxalidaceae 酢醬草科
Oxalis corniculata 酢醬草
 Polygonaceae 蓼科
Polygonum glabrum 紅辣蓼
 Ranunculaceae 毛茛科
Clematis grata 串鼻龍
Ranunculus cantoniensis 水辣菜
 Rosaceae 薔薇科
Duchesnea indica 蛇莓 *
Rubus swinhoei 斯氏懸鉤子
 Rubiaceae 茜草科
Hedyotis corymbosa 繖花龍吐珠
Psychotria rubra 九節木
Randia cochinchinensis 茜草樹
 Salicaceae 楊柳科
Salix warburgii 水柳 ✓
 Scrophulariaceae 玄參科
Lindernia anagallis 定經草
Lindernia pusilla 見風紅
Mecardonia procumbens 黃花過長沙舅 *
 Urticaceae 蕁麻科
Gonostegia hirta 糯米團
Pouzolzia zeylanica 霧水葛
 Verbenaceae 馬鞭草科
Callicarpa formosana 杜虹花
Clerodendrum cyrtophyllum 大青
 Vitaceae 葡萄科
Ampelopsis glandulosa var. *hancei* 漢氏山葡萄
Monocotyledon 單子葉植物
 Araceae 天南星科
Alocasia odora 姑婆芋
Colocasia esculenta 芋 *
 Commelinaceae 鴨跖草科
Commelina diffusa 竹仔菜
Setcreasea purpurea 紫錦草 *
 Cyperaceae 莎草科
Cyperus distans 疏穗莎草
Cyperus haspan 畦畔莎草
Cyperus iria 碎米莎草
Cyperus pilosus 毛軸莎草
Kyllinga brevifolia 短葉水蜈蚣
Rhynchospora corymbosa 三儉草
 Juncaceae 燈心草科
Juncus leschenaultii 錢蒲
 Poaceae 禾本科
Axonopus affinis 類地毯草 *
Brachiaria mutica 巴拉草 *
Coix lacryma-jobi 薏苡 *

Cynodon dactylon 狗牙根
Digitaria sanguinalis 馬唐 *
Eleusine indica 牛筋草
Miscanthus sinensis 芒
Oplismenus compositus 竹葉草
Panicum paludosum 水生黍
Paspalum conjugatum 兩耳草 *
Paspalum orbiculare 圓果雀稗
Sacciolepis indica 囊穎草
Setaria palmifolia 棕葉狗尾草 *
 Zingiberaceae 薑科
Alpinia zerumbet 月桃
 註：✓=臺灣特有種；*=歸化種；紅皮書等級：CR=極危、EN=頻危、VU=易危、NT=近危。

(二十七) 太陽埤濕地調查動物名錄
Actinopterygii 條鰭魚類

Channidae 鱧科
Channa striata 線鱧 *
 Cichlidae 慈鯛科
Tilapia zillii 吉利慈鯛 *
 Gobiidae 鰕虎科
Rhinogobius giurinus 極樂吻鰕虎
Amphibia 兩生類
 Bufonidae 蟾蜍科
Bufo bankorensis 盤古蟾蜍 ✓
Duttaphrynus melanostictus 黑眶蟾蜍
 Dicroglossidae 叉舌蛙科
Fejervarya limnocharis 澤蛙
 Microhylidae 狹口蛙科
Microhyla ornata 小雨蛙
 Ranidae 赤蛙科
Rana guentheri 貢德氏赤蛙

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科
Japalura swinhonis 斯文豪氏攀蜥 ✓
 Colubridae 黃頰蛇科
Cyclophiops major 青蛇
Pryas mucosus 南蛇
 Gekkonidae 壁虎科
Gekko hokouensis 鉛山壁虎
 Viperidae 蝮蛇科
Trimeresurus mucrosquamatus 龜殼花 III

Aves 鳥類

Accipitridae 鷹科
Spilornis cheela 大冠鷲 ✓ II
 Alcedinidae 翠鳥科
Alcedo atthis 翠鳥
 Anatidae 雁鴨科
Aix galericulata 鴛鴦 II
Anas poecilorhyncha 花嘴鴨
 Ardeidae 鷺科
Bubulcus ibis 黃頭鷺
Egretta garzetta subsp. *garzetta* 小白鷺
Nycticorax nycticorax 夜鷺
 Cisticolidae 扇尾鷺科
Prinia flaviventris 褐頭鷓鴣 ✓
Prinia polychroa 灰頭鷓鴣
 Columbidae 鳩鴿科
Streptopelia tranquebarica 紅鳩
 Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae 樹鵲 ✓
Urocissa caerulea 臺灣藍鵲 ✓ III
 Cuculidae 杜鵑科
Centropus bengalensis 番鵲
Cuculus saturatus 中杜鵑
 Dicruridae 卷尾科
Dicrurus aeneus subsp. *braunianus* 小卷尾 ✓
Dicrurus macrocerus 大卷尾 ✓

Hirundinidae 燕科
Hirundo rustica 家燕
Hirundo tahitica 洋燕
 Monarchidae 王鷓科
Hypothymis azurea 黑枕藍鷓 ✓
 Motacillidae 鵲鴿科
Motacilla alba 白鵲鴿
 Oriolidae 黃鷓科
Oriolus traillii 朱鷓 ✓ II
 Passeridae 麻雀科
Passer montanus 麻雀
 Phasianidae 雉科
Bambusicola thoracica 竹雞
 Pycnonotidae 鶉科
Hypsipetes leucocephalus subsp. *nigerrimus* 紅嘴黑鶉 ✓
Pycnonotus sinensis subsp. *formosae* 白頭翁 ✓
 Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus 白腹秧雞
 Ramphastidae 鬚鴉科
Megalaima nuchalis 五色鳥 ✓
 Rostratulidae 彩鷓科
Rostratula benghalensis 彩鷓 II
 Strigidae 鴞科
Otus spilocephalus subsp. *hambroeki* 黃嘴角鴞 ✓ II
 Sturnidae 八哥科
Acridotheres javanicus 白尾八哥 *
 Timaliidae 畫眉科
Erpornis zantholeuca 綠畫眉
Pomatorhinus erythrognis subsp. *erythrocnemis* 大彎嘴 ✓
Pomatorhinus ruficollis subsp. *musicus* 小彎嘴 ✓
Stachyris ruficeps 山紅頭 ✓
 Zosteropidae 繡眼科
Zosterops japonicus subsp. *simplex* 綠繡眼
 註：✓=臺灣特有種或特有亞種；*=歸化種；
 II、III=保育等級。

(二十八) 太陽埤濕地調查植物名錄
Pteridophyte 蕨類植物

Athyriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium esculentum 過溝菜蕨
 Parkeriaceae 水蕨科
Ceratopteris thalictroides 水蕨
Dicotyledon 雙子葉植物
 Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides 空心蓮子草 *
Alternanthera sessilis 蓮子草
 Apiaceae 繖形花科
Hydrocotyle batrachium 臺灣天胡荽
 Asteraceae 菊科
Ageratum conyzoides 霍香薊 *
Ageratum houstonianum 紫花霍香薊 *
Aster subulatus 帚馬蘭 *
Bidens pilosa var. *radiata* 大花咸豐草 *
Blumea mollis 柔毛艾納香
Centipeda minima 石胡荽
Conyza sumatrensis 野塘蒿 *
Crassocephalum crepidioides 昭和草 *
Eclipta prostrata 鱧腸
Emilia praetermissa 粉黃纓絨花 *
Emilia sonchifolia var. *javanica* 紫背草
Erechtites valerianaefolia 飛機草 *
Gnaphalium luteoalbum subsp. *affine* 鼠麴草
Mikania micrantha 小花蔓澤蘭 *
Pluchea sagittalis 翼莖闊苞菊 *
 Clusiaceae 金絲桃科

Hypericum japonicum 地耳草
 Euphorbiaceae 大戟科
Chamaesyce thymifolia 小飛揚草
Phyllanthus amarus 小返魂 *
 Fabaceae 豆科
Pueraria montana 山葛
 Lythraceae 千屈菜科
Cuphea carthagenensis 克非亞草 *
 Malvaceae 錦葵科
Sida rhombifolia 金午時花
 Menispermaceae 防己科
Cocculus orbiculatus 木防己
Stephania japonica 千金藤
 Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia decurrens 方果水丁香 *
Ludwigia hyssopifolia 細葉水丁香
 Oxalidaceae 酢醬草科
Oxalis corymbosa 紫花酢醬草 *
 Polygalaceae 遠志科
Polygala paniculata 圓錐花遠志 *
 Polygonaceae 蓼科
Polygonum barbatum 毛蓼
Polygonum lanatum 白苦柱
Polygonum orientale 紅蓼
Polygonum perfoliatum 扛板歸
Polygonum plebeium 節花路蓼
 Rubiaceae 茜草科
Hedyotis corymbosa 繖花龍吐珠
Hedyotis diffusa 定經草
Paederia cavaleriei 毛雞屎藤
Paederia foetida 雞屎藤
 Salicaceae 楊柳科
Salix warburgii 水柳 ✓
 Scrophulariaceae 玄參科
Lindernia anagallis 定經草
Lindernia antipoda 泥花草
Lindernia crustacea 藍豬耳
Lindernia pusilla 見風紅
 Urticaceae 蕁麻科
Pouzolzia zeylanica 霧水葛
 Verbenaceae 馬鞭草科
Phyla nodiflora 過江藤

Monocotyledon 單子葉植物

Commelinaceae 鴨跖草科
Commelina communis 鴨跖草
Commelina diffusa 竹仔菜
 Cyperaceae 莎草科
Cyperus haspan 畦畔莎草
Cyperus rotundus 香附子
Fimbristylis aestivalis 小畦畔飄拂草
Fimbristylis dichotoma 竹子飄拂草
Kyllinga brevifolia 短葉水蜈蚣
 Juncaceae 燈心草科
Juncus leschenaultii 錢蒲
 Poaceae 禾本科
Cynodon dactylon 狗牙根
Digitaria radicata 小馬唐
Digitaria sanguinalis 馬唐 *
Eleusine indica 牛筋草
Panicum paludosum 水生黍
Paspalum conjugatum 兩耳草 *
 註：✓=臺灣特有種；*=歸化種；
 紅皮書等級：CR=極危、EN=頻危、VU=易危、
 NT=近危

(二十九) 梅花湖濕地調查動物名錄

Actinopterygii 條鰭魚類

Cichlidae 慈鯛科

Geophagus brasiliensis Quoy & Gaimard
巴西珠母麗鯛
Tilapia zillii Gervais 吉利非鯽
Cyprinidae 鯉科
Carassius auratus Linnaeus var. *auratus*
鯽魚
Chana sp. 泰國鱧
Cyprinus carpio Linnaeus 鯉魚
Opsariichthys pachycephalus Günther 粗首馬口鱮
Tanakia himantegus Günther 臺灣石鮒

Amphibia 兩棲類

Bufonidae 蟾蜍科
Bufo melanostictus Schneider 黑眶蟾蜍
Microhylidae 狹口蛙科
Microhyla ornata Dumeril & Bibron 小雨蛙
Ranidae 赤蛙科
Babina adenopleura Boulenger 腹斑蛙
Hylarana latouchii Boulenger 拉都希氏赤蛙
Odorrana swinhoana Boulenger 斯文豪氏赤蛙
Rana guentheri Boulenger 貢德氏赤蛙
Rana limnocharis Boie 澤蛙
Rhacophoridae 樹蛙科
Kurixalus idiootocus Kuramoto & Wang 面天樹蛙
Polypedates braueri Hallowell 白領樹蛙
Rhacophorus moltrechti Boulenger 莫氏樹蛙

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科
Japalura polygonata Hallowell 黃口攀蜥
Japalura swinhonis Günther 斯文豪氏攀蜥
Colubridae 黃領蛇科
Cyclophiops major Günther 青蛇
Elaphe carinata Günther 臭青公
Ptyas mucosus Cope 南蛇
Elapidae 蝮蝠蛇科
Bungarus multicinctus Blyth 雨傘節
Naja atra Wüster 眼鏡蛇
Emydidae 澤龜科
Trachemys scripta WIED subsp. *elegans*
紅耳龜
Gekkonidae 壁虎科
Gekko hokouensis Pope 鉛山壁虎
Geoemydidae 地龜科
Cuora flavomarginata Gray 食蛇龜
Ocadia sinensis Gray 斑龜
Scincidae 石龍子科
Eumeces elegans Boulenger 麗紋石龍子
Sphenomorphus indicus 印度蜥蜴
Trionychidae 鱉科
Pelodiscus sinensis Wiegmann 鱉
Viperidae 蝮蛇科
Trimeresurus mucrosquamatus Günther 龜殼花
Trimeresurus stejnegeri Schmidt 赤尾鮎

Aves 鳥類

Accipitridae 鷹科
Accipiter trivirgatus Temminck var. *formosae* 鳳頭蒼鷹
Spilornis cheela Latham 大冠鵟
Alcedinidae 翠鳥科
Alcedo atthis Linnaeus 翠鳥

Anatidae 雁鴨科
Anas poecilorhyncha J. R. Forster 花嘴鴨
Apodidae 雨燕科
Apus affinis 小雨燕
Ardeidae 鷺科
Bubulcus ibis Linnaeus 黃頭鷺
Egretta garzetta Linnaeus subsp. *garzetta*
小白鷺
Gorsachius melanolophus Raffles 黑冠麻鷺
Ixobrychus cinnamomeus Gmelin 栗小鷺
Nycticorax nycticorax Linnaeus 夜鷺
Campephagidae 山椒鳥科
Pericrocotus solaris Blyth 灰喉山椒
Cisticolidae 扇尾鷺科
Prinia flaviventris Delessert 褐頭鷓鴣
Prinia polychroa 灰頭鷓鴣
Columbidae 鳩鴿科
Streptopelia chinensis Scopoli 珠頸斑鳩
Streptopelia orientalis Latham 金背鳩
Streptopelia tranquebarica Hermann 紅鳩
Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae Swinhoe 樹鵲
Cuculidae 杜鵑科
Cuculus saturatus Blyth 中杜鵑
Dicuridae 卷尾科
Dicurus macrocerus Vieillot 大卷尾
Hirundinidae 燕科
Hirundo rustica Linnaeus 家燕
Laniidae 伯勞科
Lanius schach formosae Linnaeus 棕背伯勞
Monarchidae 王鷓鴣科
Hypothymis azurea Boddaert 黑枕藍鷓鴣
Oriolidae 黃鸝科
Oriolus trailii Vigors 朱鸝
Passeridae 麻雀科
Passer montanus Linnaeus 麻雀
Phasianidae 雉科
Bambusicola thoracica Temminck 竹雞
Picidae 啄木鳥科
Dendrocopos canicapillus Blyth subsp. *kaleensis* 小啄木
Podicipedidae 鸕鷀科
Tachybaptus ruficollis Pallas 小鸕鷀
Pycnonotidae 鶇科
Hypsipetes leucocephalus J. F. Gmelin subsp. *nigerrimus* 紅嘴黑鶇
Pycnonotus sinensis J. F. Gmelin subsp. *formosae* 白頭翁
Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus Pennant 白腹秧雞
Gallinula chloropus Linnaeus 紅冠水雞
Ramphastidae 鬚鴉科
Megalaima nuchalis Gould 五色鳥
Scolopacidae 鶇科
Actitis hypoleucos Linnaeus 磯鶇
Strigidae 鴞鴞科
Otus bakkamoena Pennant subsp. *glabripes* 領角鴞
Otus spilocephalus Blyth subsp. *hambroeki* 黃嘴角鴞
Timaliidae 畫眉科
Pomatorhinus erythrogenys Vigors subsp. *erythrocnemis* 大彎嘴
Pomatorhinus ruficollis Hodgson subsp. *musicus* 小彎嘴

Stachyris ruficeps Blyth 山紅頭
Zosteropidae 繡眼科
Zosterops japonicus Temminck &
Schlegel subsp. *simplex* 綠繡眼

(三十)梅花湖濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Aspleniaceae 鐵角蕨科
Asplenium antiquum Makino 山蘇花
Asplenium nidus L. 臺灣山蘇花
Athriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium esculentum (Retz.) Sw. 過溝
菜蕨
Davalliaceae 骨碎補科
Davallia griffithiana Hook. 杯狀蓋骨碎
補
Polypodiaceae 水龍骨科
Lemmaphyllum microphyllum Presl 伏石
蕨
Schizaeaceae 海金沙科
Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. 海金
沙
Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella acuminata (Houtt.) Lev. 小毛
蕨
Pseudocyclosorus esquirolii (Christ)
Ching 假毛蕨
Sphaerostephanos taiwanensis (C. Chr.)
Holtt. 臺灣圓腺蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides (Moq.)
Griseb. 空心蓮子草 *
Apiaceae 繖形花科
Centella asiatica (L.) Urban 雷公根
Hydrocotyle batrachium Hance 臺灣天胡
荑
Hydrocotyle sibthorpioides Lam. 天胡荑
Oenanthe javanica (Blume) DC. 水芹菜
Asteraceae 菊科
Ageratum conyzoides L. 霍香薷 *
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. 大花咸
豐草 *
Centipeda minima (L.) A. Braun &
Ascherson 石胡荑
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S.
Moore 昭和草 *
Eclipta prostrata L. 鱧腸
Mikania micrantha Kunth 小花蔓澤蘭*
Soliva anthemifolia R. Br. 假吐金菊 *
Wedelia chinensis (Osbeck) Merr. 蟛蜞
菊 (C, V, M)
Wedelia trilobata (L.) Hitchc. 南美蟛蜞
菊 *
Youngia japonica (L.) DC. 黃鵪菜
Brassicaceae 十字花科
Cardamine flexuosa With. 蔊菜
Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra Blume 荷蓮豆草 *
Cucurbitaceae 瓜科
Zehneria mucronata (Blume) Miq. 黑果
馬蛟兒
Euphorbiaceae 大戟科
Chamaesyce thymifolia (L.) Millsp. 小飛
揚草
Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss.
錫蘭饅頭果

Fabaceae 豆科
Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.
銀合歡 *
Lamiaceae 唇形花科
Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze
風輪菜
Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze 塔
花
Lythraceae 千屈菜科
Lagerstroemia subcostata Koehne 九芎
Melastomataceae 野牡丹科
Melastoma candidum D. Don 野牡丹
Menispermaceae 防己科
Stephania japonica (Thunb. ex Murray)
Miers 千金藤
Moraceae 桑科
Morus australis Poir. 小葉桑 (S, V, C)
Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell 細
葉水丁香
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁
香
Oxalidaceae 酢醬草科
Oxalis corniculata L. 酢醬草
Oxalis corymbosa DC. 紫花酢醬草 *
Polygonaceae 蓼科
Polygonum barbatum L. 毛蓼
Polygonum chinense L. 火炭母草
Ranunculaceae 毛茛科
Clematis grata Wall. 串鼻龍
Ranunculus sieboldii Miq. 揚子毛茛
Rubiaceae 茜草科
Paederia foetida L. 雞屎藤
Salicaceae 楊柳科
Salix warburgii O. Seem. 水柳 ✓
Scrophulariaceae 玄參科
Lindernia anagallis (Burm. f.) Pennell 定
經草
Lindernia antipoda (L.) Alston 泥花草
Lindernia pusilla (Willd.) Boldingh 見風
紅
Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis 通泉草
Torenia concolor Lindley 倒地蜈蚣
Veronica peregrina L. 毛蟲婆婆納 *
Urticaceae 蕁麻科
Gonostegia hirta (Blume) Miq. 糯米團
Vitaceae 葡萄科
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Mom. var.
hancei (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄
Monocotyledon 單子葉植物
Araceae 天南星科
Alocasia odora (Roxb.) C. Koch 姑婆芋
Commelinaceae 鴨跖草科
Commelina communis L. 鴨跖草
Commelina diffusa Burm. f. 竹仔菜
Murdannia keisak (Hassk.) Hand.-Mazz.
水竹葉
Cyperaceae 莎草科
Cyperus rotundus L. 香附子
Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl. 小畦
畔飄拂草
Kyllinga brevifolia Rottb. 短葉水蜈蚣
Poaceae 禾本科
Axonopus affinis Chase 類地毯草 *
Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv. 地
毯草 *
Cynodon dactylon (L.) Pers. 狗牙根

黍 *Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus 弓果
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 馬唐 *
Eleusine indica (L.) Gaertn. 牛筋草
Miscanthus sinensis Anders. 芒
 葉草 *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv. 竹
Panicum paludosum Roxb. 水生黍
Paspalum conjugatum P.J. Bergius 兩耳
 草 *
 卡蘆 *Phragmites vallatoria* (L.) Veldkamp 開

Zingiberaceae 薑科

月桃 *Alpinia zerumbet* (Pers.) Burt & Smith
 * *Hedychium coronarium* Koenig 野薑花

備註：○ = 臺灣特有種；* = 歸化種

(三十一) 雷公埤濕地調查動物名錄

Actinopterygii 條鰭魚類

Cichlidae 慈鯛科
Tilapia zillii Gervais 吉利非鯽
 Cobitidae 鰱科
Cobitis sinensis Sauvage & Dabry de
 Thiersant 中華花鰱
 Cyprinidae 鯉科
Chana sp. 泰國鱧
Distoechodon tumirostris Peters 圓吻鮠
 Gobiidae 鰕虎科
Rhinogobius giurinus Aonuma & Chen
 極樂吻鰕虎
 Poeciliidae 花鱗科
Gambusia affinis Baird & Girard 大肚魚

Amphibia 兩棲類

Bufonidae 蟾蜍科
Bufo melanostictus Schneider 黑眶蟾蜍
 Microhylidae 狹口蛙科
Microhyla ornata Dumeril & Bibron 小
 雨蛙

Ranidae 赤蛙科
Babina adenopleura Boulenger 腹斑蛙
Hylarana latouchii Boulenger 拉都希氏
 赤蛙
Rana guentheri Boulenger 貢德氏赤蛙
 Rhacophoridae 樹蛙科
Kurixalus idiootocus Kuramoto & Wang
 面天樹蛙
Polypedates braueri Hallowell 白領樹蛙

Reptilia 爬行類

Agamidae 飛蜥科
Japalura swinhonis Günther 斯文豪氏攀
 蜥
 Gekkonidae 壁虎科
Gekko hokouensis Pope 鉛山壁虎

Aves 鳥類

Alcedinidae 翠鳥科
Alcedo atthis Linnaeus 翠鳥
 Apodidae 雨燕科
Apus affinis 小雨燕
 Ardeidae 鷺科

Bubulcus ibis Linnaeus 黃頭鷺
Egretta garzetta Linnaeus subsp. *garzetta*
 小白鷺
Gorsachius melanolophus Raffles 黑冠麻
 鷺
Nycticorax nycticorax Linnaeus 夜鷺
 Cisticolidae 扇尾鷺科
Prinia flaviventris Delessert 褐頭鷓鴣
Prinia polychroa 灰頭鷓鴣
 Columbidae 鳩鴿科
Streptopelia chinensis Scopoli 珠頸斑鳩
Streptopelia tranquebarica Hermann 紅
 鳩
 Corvidae 鴉科
Dendrocitta formosae Swinhoe 樹鵲
 Cuculidae 杜鵑科
Centropus bengalensis Gmelin 番鵑
 Dicruridae 卷尾科
Dicrurus macrocercus Vieillot 大卷尾
 Estrildidae 梅花雀科
Lonchura striata Linnaeus 白腰文鳥
 Hirundinidae 燕科
Hirundo rustica Linnaeus 家燕
Hirundo tahitica J. F. Gmelin 洋燕
 Monarchidae 王鷓鴣科
Hypothymis azurea Boddaert 黑枕藍鷓
 Passeridae 麻雀科
Passer montanus Linnaeus 麻雀
 Pycnonotidae 鶉科
Hypsipetes leucocephalus J. F. Gmelin
 subsp. *nigerrimus* 紅嘴黑鶉
Pycnonotus sinensis J. F. Gmelin subsp.
formosae 白頭翁
 Rallidae 秧雞科
Amaurornis phoenicurus Pennant 白腹秧
 雞
Gallinula chloropus Linnaeus 紅冠水雞
 Ramphastidae 鬚鴛科
Megalaima nuchalis Gould 五色鳥
 Timaliidae 畫眉科
Pomatorhinus erythrogyne Vigors subsp.
erythrocnemis 大彎嘴
Pomatorhinus ruficollis Hodgson subsp.
musicus 小彎嘴
 Zosteropidae 繡眼科

(三十二) 雷公埤濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Aspleniaceae 鐵角蕨科
Asplenium nidus L. 臺灣山蘇花
 Athyriaceae 蹄蓋蕨科
Diplazium esculentum (Retz.) Sw. 過溝
 菜蕨
 Pteridaceae 鳳尾蕨科
Pteris ensiformis Burm. 箭葉鳳尾蕨
 Thelypteridaceae 金星蕨科
Pseudocyclosorus esquirolii (Christ)
 Ching 假毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Acanthaceae 爵床科
Hygrophila salicifolia (Vahl) Nees 柳葉
 水蓴衣
 Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides (Moq.)
 Griseb. 空心蓮子草 *
 Apiaceae 繖形花科

Hydrocotyle leucocephala Cham. & Schtdl. 白頭天胡荽 *

Oenanthe javanica (Blume) DC. 水芹菜

Asteraceae 菊科

Ageratum conyzoides L. 霍香薷 *

Ageratum houstonianum Mill. 紫花霍香薷 *

Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草 *

Eclipta prostrata L. 鱧腸

Emilia praetermissa Milne-Redh. 粉黃纓絨花 *

Emilia sonchifolia (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld 紫背草

Mikania micrantha Kunth 小花蔓澤蘭 *

Pterocypsela indica (L.) C. Shih 鵝仔草

Wedelia trilobata (L.) Hitchc. 南美蟛蜞菊 *

Balsaminaceae 鳳仙花科

Impatiens walleriana Hook. f. 非洲鳳仙花 *

Brassicaceae 十字花科

Cardamine flexuosa With. 蔞菜

Caryophyllaceae 石竹科

Drymaria diandra Blume 荷蓮豆草 *

Stellaria alsine Grimm. var. *undulata* (Thunb.) Ohwi 天蓬草

Convolvulaceae 旋花科

Ipomoea aquatica Forsk. 空心菜 *

Ipomoea indica (Burm. f.) Merr. 甌葉牽牛

Euphorbiaceae 大戟科

Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. 血桐

Lamiaceae 唇形花科

Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze 風輪菜

Menispermaceae 防己科

Stephania japonica (Thunb. ex Murray) Miers 千金藤

Moraceae 桑科

Ficus fistulosa Reinw. ex Blume 水同木

Morus australis Poir. 小葉桑

Nymphaeaceae 睡蓮科

Nymphaea lotus L. var. *dentata* Schum. et Thonn. 齒葉睡蓮 *

Onagraceae 柳葉菜科

Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell 細葉水丁香

Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁香

Oxalidaceae 酢醬草科

Oxalis corniculata L. 酢醬草

Oxalis corymbosa DC. 紫花酢醬草 *

Passifloraceae 西番蓮科

Passiflora suberosa L. 三角葉西番蓮 *

Rosaceae 薔薇科

Duchesnea indica (Andr.) Focke 蛇莓

Rubiaceae 茜草科

Hedyotis diffusa Willd. 定經草

Paederia foetida L. 雞屎藤

Salicaceae 楊柳科

Salix kusanoi (Hayata) Schneider 水社柳

Saururaceae 三白草科

Houttuynia cordata Thunb. 蕺菜

Scrophulariaceae 玄參科

Linnophila trichophylla Komarov 石龍尾

Lindernia anagallidea (Michaux) Pennell 擬櫻草 *

Lindernia anagallis (Burm. f.) Pennell 定經草

Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis 通泉草

Solanaceae 茄科

Solanum americanum Miller 光果龍葵

Urticaceae 蕁麻科

Pilea microphylla (L.) Leibm. 小葉冷水麻 *

Pouzolzia zeylanica (L.) Benn. 霧水葛

Vitaceae 葡萄科

Ampelopsis glandulosa (Wall.) Mom. var. *hancei* (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄

Monocotyledon 單子葉植物

Araceae 天南星科

Alocasia odora (Roxb.) C. Koch 姑婆芋

Colocasia tonoi Nakai 紫芋 *

Pistia stratiotes L. 大萍 *

Commelinaceae 鴨跖草科

Commelina communis L. 鴨跖草

Commelina diffusa Burm. f. 竹仔菜

Cyperaceae 莎草科

Cyperus alternifolius L. subsp. *flabelliformis* (Rottb.) Kükenthal 風車草 *

Eleocharis acicularis (L.) Romer & Schult. 牛毛顛

Hydrocharitaceae 水蘼科

Vallisneria gigantea Graebner 大苦草

Lemnaceae 浮萍科

Lemna aquinoctialis Welwitsch 浮萍

Poaceae 禾本科

Axonopus affinis Chase 類地毯草 *

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf 巴拉草 *

Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. 升馬唐

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 馬唐 *

Miscanthus sinensis Anders. 芒

Panicum paludosum Roxb. 水生黍

Paspalum conjugatum P.J. Bergius 兩耳草 *

Zingiberaceae 薑科

Alpinia zerumbet (Pers.) Burt & Smith 月桃

Hedychium coronarium Koenig 野薑花 *

備註：♣ = 臺灣特有種；* = 歸化種

(三十三) 聖湖濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Athyriaceae 蹄蓋蕨科

Diplazium esculentum (Retz.) Sw. 過溝菜蕨

Oleandraceae 蓀蕨科

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott 長葉腎蕨

Salviniaceae 槐葉蘋科

Salvinia molesta D. S. Mitchell 人厭槐葉蘋 *

Thelypteridaceae 金星蕨科

Christella acuminata (Houtt.) Lev. 小毛蕨

Christella dentata (Forsk.) Brownsey & Jermy

野小毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Acanthaceae 爵床科

Peristrophe japonica (Thunb.) Bremek. 九頭獅子草

Amaranthaceae 莧科

Alternanthera philoxeroides (Moq.) Griseb.

空心蓮子草 *

Apiaceae 繖形花科

Hydrocotyle verticillata 銅錢草 #

Asteraceae 菊科

Wedelia trilobata (L.) Hitchc. 三裂葉蟛蜞菊 (南美蟛蜞菊) *

Betulaceae 樺木科

Alnus formosana (Burkill ex Forbes & Hemsl.)

Makino 臺灣赤楊

Convolvulaceae 旋花科

Ipomoea cairica (L.) Sweet 槭葉牽牛 *

Ipomoea indica (Burm. f.) Merr. 銳葉牽牛

*

Cucurbitaceae 瓜科

Zehneria mucronata (Blume) Miq. 黑果馬蛟

兒

Euphorbiaceae 大戟科

Bischofia javanica Blume 茄苳

Glochidion rubrum Blume 細葉饅頭果

Glochidion zeylanicum (Gaertn.) A. Juss. 錫蘭饅頭果

Sapium sebiferum (L.) Roxb. 烏柏 *

Lecythidaceae 玉蕊科

Barringtonia racemosa (L.) Blume ex DC. 水茄苳 (VU)

Menispermaceae 防己科 108

Stephania japonica (Thunb. ex Murray) Miers

千金藤

Moraceae 桑科

Ficus fistulosa Reinw. ex Blume 水同木

Ficus virgata Reinw. ex Blume 烏榕

Polygonaceae 蓼科

Polygonum chinense L. 火炭母草

Polygonum dichotomum Blume 箭葉蓼

Rubiaceae 茜草科

Lasianthus cyanocarpus Jack 毛雞屎樹

Paederia foetida L. 雞屎藤

Salicaceae 楊柳科

Salix kusanoi (Hayata) Schneider 水社柳

(EN)

Salix warburgii O. Seem. 水柳

Solanaceae 茄科

Solanum diphyllum L. 瑪瑙珠 *

Vitaceae 葡萄科

Ampelopsis glandulosa (Wall.) Mom. var.

hancei (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄

Monocotyledon 單子葉植物

Araceae 天南星科

Alocasia odora (Roxb.) C. Koch 姑婆芋

Colocasia formosana Hayata 山芋 (H, E)

Pistia stratiotes L. 大萍 *

Commelinaceae 鴨跖草科

Commelina communis L. 鴨跖草

Cyperaceae 莎草科

Cyperus pilosus Vahl. 毛軸莎草

Eleocharis dulcis Trin. ex Henschel 荸薺

Rhynchospora corymbosa (L.) Britton 三儉草

Scleria terrestris (L.) Fassett 陸生珍珠茅

Poaceae 禾本科

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf 巴拉草 *

Cyrtococcum accrescens (Trin.) Stapf 散穗弓果黍

Ischaemum crassipes (Steud.) Thell. 鴨嘴草

Ischaemum rugosum Salisb. var. *segetum* (Trin.) Hack. 田間鴨嘴草 (VU*)

Leersia hexandra Sw. 李氏禾 *

Oplismenus compositus (L.) P. Beauv. 竹葉草

Panicum paludosum Roxb. 水生黍

Pennisetum purpureum Schumach. 象草 *

Pontederiaceae 雨久花科

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms 布袋蓮

*

Zingiberaceae 薑科

Alpinia zerumbet (Pers.) Burt & Smith 月桃

Hedychium coronarium Koenig 野薑花 *

註：=臺灣特有種；*=歸化種；#=栽培；稀有種依紅皮書等級：CR=極危、EN=瀕危、VU=易危、NT=近危。

(三十四)小埤濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Athyriaceae 蹄蓋蕨科

Diplazium esculentum (Retz.) Sw. 過溝菜

蕨

Thelypteridaceae 金星蕨科

Christella acuminata (Houtt.) Lev. 小毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Amaranthaceae 莧科

Alternanthera philoxeroides (Moq.) Griseb.

空心蓮子草 *

Asteraceae 菊科

Ageratum conyzoides L. 霍香薊 *

Ageratum houstonianum Mill. 紫花霍香薊 *

Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草 *

Centipeda minima (L.) A. Braun & Ascherson 石胡荽

Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore 昭和草 *

Eclipta prostrata L. 鱧腸

Erechtites valerianaefolia (Wolf) DC. 飛機草 *

Caryophyllaceae 石竹科

Drymaria diandra Blume 菁芳草 *

Clusiaceae 金絲桃科

Hypericum japonicum Thunb. ex Murray 地耳草

Lythraceae 千屈菜科

Cuphea carthagenensis (Jacq.) Macbrids 克非亞草 *

Moraceae 桑科
Morus australis Poir. 小葉桑

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁香

Oxalidaceae 酢醬草科
Oxalis corymbosa DC. 紫花酢醬草 *

Polygonaceae 蓼科
Polygonum chinense L. 火炭母草
Polygonum dichotomum Blume 箭葉蓼
Polygonum lanatum Roxb. 白苦柱
Polygonum orientale L. 紅蓼
Polygonum perfoliatum L. 扛板歸
Polygonum pubescens Blume 八字蓼

Rubiaceae 茜草科
Hedyotis corymbosa (L.) Lam. 繖花龍吐珠
Paederia cavaleriei Lev. 毛雞屎藤
Paederia foetida L. 雞屎藤

Saururaceae 三白草科
Saururus chinensis (Lour.) Baill. 三白草

Scrophulariaceae 玄參科
Lindernia anagallis (Burm. f.) Pennell 心葉母草

Urticaceae 蕁麻科
Boehmeria nivea (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. 青苧麻
Pilea aquarum Dunn subsp. *brevicornuta* (Hayata) C. J. Chen 短角冷水麻

Monocotyledon 單子葉植物

Cyperaceae 莎草科
Carex dickinsii Franch. & Sav. 毬果薹
Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl. 小哇畔飄拂草
Scleria terrestris (L.) Fassett 陸生珍珠茅

Dioscoreaceae 薯蕷科
Dioscorea collettii Hook. f. 華南薯蕷

Poaceae 禾本科
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 馬唐 *
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. 稗
Leersia hexandra Sw. 李氏禾 *

Microstegium vimineum (Trin.) A. Camus 柔枝莠竹

Oplismenus compositus (L.) P. Beauv. 竹葉草

Panicum paludosum Roxb. 水生黍

Paspalum conjugatum P.J. Bergius 兩耳草 *

Paspalum orbiculare G. Forst. 圓果雀稗

Pennisetum polystachion (L.) Schult. 牧地狼尾草 *

註：=臺灣特有種；*=歸化種；#=栽培；稀有種依紅皮書等級：CR=極危、EN=瀕危、VU=易危、NT=近危。

(三十五)大湖濕地調查植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物

Pteridaceae 鳳尾蕨科
Pteris multifida Poir. 鳳尾蕨

Thelypteridaceae 金星蕨科
Christella acuminata (Houtt.) Lev. 小毛蕨

Dicotyledon 雙子葉植物

Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides (Moq.) Griseb. 空心蓮子草 *

Apiaceae 繖形花科
Oenanthe javanica (Blume) DC. 水芹菜

Asteraceae 菊科
Ageratum conyzoides L. 霍香薷 *
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草 *

Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore 昭和草 *

Emilia fosbergii Nicolson 纓絨花 *

Gymnocoronis spilanthoides DC. 光冠水菊 *

Caryophyllaceae 石竹科
Drymaria diandra Blume 菁芳草 *

Euphorbiaceae 大戟科
Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. 血桐
Phyllanthus hookeri Mull. Arg. 疣果葉下珠
Sapium sebiferum (L.) Roxb. 烏柏 *

Haloragaceae 小二仙草科
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc. 粉綠狐尾藻 #

Lecythidaceae 玉蕊科
Barringtonia racemosa (L.) Blume ex DC. 水茄苳 (VU)

Moraceae 桑科
Morus australis Poir. 小葉桑

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia hyssopifolia (G. Don) Exell 細葉水丁香
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁香

Scrophulariaceae 玄參科
Lindernia anagallis (Burm. f.) Pennell 心葉母草

Urticaceae 蕁麻科
Boehmeria nivea (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq. 青苧麻
Pouzolzia zeylanica (L.) Benn. 霧水葛

Monocotyledon 單子葉植物

Araceae 天南星科
Alocasia odora (Roxb.) C. Koch 姑婆芋
Pistia stratiotes L. 大萍 *

Commelinaceae 鴨跖草科
Callisia repens L. 翠玲瓏 #
Commelina diffusa Burm. f. 竹仔菜

Cyperaceae 莎草科
Cyperus pilosus Vahl. 毛軸莎草
Fimbristylis aestivalis (Retz.) Vahl. 小哇畔飄拂草
Kyllinga brevifolia Rottb. 短葉水蜈蚣

Dioscoreaceae 薯蕷科
Dioscorea bulbifera L. 獨黃

Lemnaceae 浮萍科

Lemna aequinoctialis Welwitsch 青萍
Poaceae 禾本科
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. 馬唐 *

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. 稗
Paspalum orbiculare G. Forst. 圓果雀稗
Paspalum urvillei Steud. 吳氏雀稗 *

Sacciolepis indica (L.) Chase 囊穎草
Zingiberaceae 薑科
Alpinia uraiensis Hayata 烏來月桃
Hedychium coronarium Koenig 野薑花 *

註：=臺灣特有種；*=歸化種；#=栽培；稀有種依紅皮書等級：CR=極危、EN=瀕危、VU=易危、NT=近危。

(三十六)五十二甲濕地調查植物名錄

Dicotyledon 雙子葉植物

Amaranthaceae 莧科
Alternanthera philoxeroides (Moq.) Griseb. 空心蓮子草

Asteraceae 菊科
Aster subulatus Michaux 帚馬蘭
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch. 大花咸豐草
Pluchea sagittalis (Lam.) Cabera 翼莖闊苞菊

Cucurbitaceae 瓜科
Actinostemma tenerum Griff. 合子草

Fabaceae 豆科
Aeschynomene indica L. 合萌
Vigna marina (Burm.) Merr. 濱豇豆

5. Lecythidaceae 玉蕊科
Barringtonia racemosa (L.) Blume ex DC. 水茄苳

Lythraceae 千屈菜科
Ammannia baccifera L. 水莧菜

Moraceae 桑科
Ficus superba (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq. 雀榕

Onagraceae 柳葉菜科
Ludwigia decurrens Walt. 方果水丁香
Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven 水丁香

Polygonaceae 蓼科
Polygonum barbatum L. 毛蓼
Polygonum dichotomum Blume 箭葉蓼
Polygonum lanatum Roxb. 白苦柱
Rumex crispus L. var. *japonicus* (Houtt.) Makino 羊蹄

Rubiaceae 茜草科
Cephalanthus naucleoides DC. 風箱樹
Paederia foetida L. 雞屎

Salicaceae 楊柳科
Salix warburgii O. Seem. 水柳

Scrophulariaceae 玄參科
Lindernia anagallidea (Michaux) Pennell 擬櫻草

Sphenocleaceae 密穗桔梗科
Sphenoclea zeylanica Gaertn. 尖瓣花

Vitaceae 葡萄科
Ampelopsis glandulosa (Wall.) Mom. var. *hancei* (Planch.) Mom. 漢氏山葡萄

Monocotyledon 單子葉植物

Alismataceae 澤瀉科
Sagittaria sagittifolia L. 慈姑

Araceae 天南星科

Pistia stratiotes L. 大萍
Commelinaceae 鴨跖草科
Commelina diffusa Burm. f. 竹仔菜

Cyperaceae 莎草科
Cyperus difformis L. 異花莎草
Cyperus imbricatus Retz. 覆瓦狀莎草
Cyperus pilosus Vahl. 毛軸莎草
Eleocharis dulcis Trin. ex Henschel 荸薺
Fimbristylis littoralis Gaud 水虱草
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla subsp. *robustus* (Miq.) T. Koyama 水毛花

Poaceae 禾本科
Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf 巴拉草
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. 稗
Leptochloa chinensis (L.) Nees 千金子
Miscanthus sinensis Anders. 芒
Panicum paludosum Roxb. 水生黍
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. 蘆葦
Zizania latifolia (Griseb.) Turcz. ex Stapf 茭白筍

Pontederiaceae 雨久花科
Eichhornia crassipes (Mart.) Solms 布袋蓮