

附錄1 生態調查名錄

1. 植物調查名錄

NO.	種類	NO.	中文科名	NO.	中文名	學名	生活 型態	原生 類別	特有 類別	紅皮書等級	
										全球	臺灣
1	蕨類植物	1	木賊科	1	木賊	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	草本	原生		LC	LC
2	雙子葉植物	2	海桐科	2	臺灣海桐	<i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr.	喬木	原生			LC
	雙子葉植物	3	菊科	3	艾	<i>Artemisia indica</i> Willd.	草本	原生			LC
	雙子葉植物		菊科	4	大花咸豐草	<i>Bidns pilosa</i> var. <i>radiata</i> Sch. Bip.	草本	入侵			NA
	雙子葉植物		菊科	5	蕪艾	<i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino	草本	原生			VU
	雙子葉植物		菊科	6	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	草本	原生		LC	LC
	雙子葉植物	4	十字花科	7	花椰菜	<i>Brasica oleracea</i> L.	草本	栽培		DD	
	雙子葉植物	5	番木瓜科	8	番木瓜	<i>Carca papaya</i> L.	喬木	歸化		DD	NA
	雙子葉植物	6	白花菜科	9	平伏莖白花菜	<i>Cleme rutidosperma</i> DC.	草本	入侵			NA
	雙子葉植物	7	莧科	10	野莧菜	<i>Amaanthus viridis</i> L.	草本	歸化			NA
	雙子葉植物	8	落葵科	11	落葵	<i>Baslla alba</i> L.	藤本	入侵			NA
	雙子葉植物	9	馬齒莧科	12	毛馬齒莧	<i>Porulaca pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L.	草本	原生			LC
	雙子葉植物	10	葫蘆科	13	哈密瓜(甜瓜)	<i>Cucumis melo</i> (Thunb.) Makino	藤本	栽培			
	雙子葉植物		葫蘆科	14	南瓜	<i>Cucurbita moschata</i> var. <i>meloniformis</i> L.H. (Carrière) L.Carrière) L.H. Bailey	藤本	歸化			
	雙子葉植物		葫蘆科	15	絲瓜	<i>Lufa aegyptiaca</i> Mill.	藤本	歸化			
	雙子葉植物	11	豆科	16	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	喬木	入侵			NA
	雙子葉植物		豆科	17	水黃皮	<i>Millettia pinnata</i> (L.) Panigrahi	喬木	原生		LC	LC
	雙子葉植物		豆科	18	田菁	<i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir.	草本	歸化		LC	NA
	雙子葉植物	12	茜草科	19	繖花龍吐珠	<i>Oldnlandia corymbosa</i> L.	草本	原生			LC
	雙子葉植物		茜草科	20	雞屎藤	<i>Paeeria foetida</i> L.	藤本	原生			LC
	雙子葉植物	13	唇形科	21	羅勒	<i>Ocium basilicum</i> L.	草本	歸化			NA
	雙子葉植物	14	大戟科	22	飛揚草 (大飛揚草)	<i>Euporbia hirta</i> L.	草本	原生			NA
	雙子葉植物		大戟科	23	麒麟花	<i>Euporbia milii</i> Des Moul.	灌木	栽培		LC	
	雙子葉植物		大戟科	24	血桐	<i>Macaranga tanarius</i> Müll. (L.) L.) Müll. Arg. <i>Melanolepis multiglandulosa</i> Rchb. f. & (Reinw. ex Blume) Reinw. ex Blume) Rchb. f. & Zoll.	喬木	原生		LC	LC
	雙子葉植物		大戟科	25	蟲屎		喬木	原生		LC	LC
	雙子葉植物	15	西番蓮科	26	西番蓮 (百香果)	<i>Pasiflora edulis</i> Sims	藤本	歸化			NA
	雙子葉植物		西番蓮科	27	毛西番蓮	<i>Pasiflora vesicaria</i> L.	藤本	入侵			NA
	雙子葉植物	16	葉下珠科	28	葉下珠	<i>Phylanthus urinaria</i> L.	草本	原生			
	雙子葉植物	17	錦葵科	29	洛神葵	<i>Hibscus sabdariffa</i> L.	草本	栽培			
	雙子葉植物	18	桃金娘科	30	芭樂	<i>Psiium guajava</i> L.	喬木	歸化		LC	NA
	雙子葉植物	19	柳葉菜科	31	細葉水丁香	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. G. Don) Exell	草本	原生		LC	LC
	雙子葉植物	20	桑科	32	榕樹	<i>Fics microcarpa</i> L. f.	喬木	原生		LC	LC
	雙子葉植物		桑科	33	小葉桑	<i>Mors australis</i> Poir.	喬木	原生			LC
	雙子葉植物	21	榆科	34	榔榆	<i>Ulms parvifolia</i> Jacq.	喬木	原生		LC	NT
	雙子葉植物	22	漆樹科	35	芒果	<i>Manifera indica</i> L.	喬木	歸化		DD	NA
	雙子葉植物	23	芸香科	36	月橘	<i>Muraya exotica</i> L.	喬木	原生			LC
	雙子葉植物	24	無患子科	37	龍眼	<i>Dimcarpus longan</i> Lour.	喬木	歸化		NT	NA
	雙子葉植物		無患子科	38	臺灣欒樹	<i>Koereuteria henryi</i> Dümmer	喬木	原生	E		LC
	雙子葉植物	25	旋花科	39	槭葉牽牛	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	藤本	歸化		LC	NA
	雙子葉植物		旋花科	40	牽牛花	<i>Ipomoea nil</i> (L.) Roth	藤本	歸化			NA
	雙子葉植物		旋花科	41	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i> Ker (L.) L.) Ker Gawl.	藤本	原生			LC

NO.	種類	NO.	中文科名	NO.	中文名	學名	生活 型態	原生 類別	特有 類別	紅皮書等級	
										全球	臺灣
	雙子葉植物		旋花科	42	紅花野牽牛	<i>Ipooea triloba</i> L.	藤本	歸化		LC	NA
	雙子葉植物		旋花科	43	菜欒藤	<i>Merremia gemella</i> (Burm. f.) Hallier f.	藤本	歸化			NA
	雙子葉植物	26	茄科	44	番茄	<i>Lycopersicon esculentum</i> var. <i>esculentum</i> Mill.	草本	栽培			
	雙子葉植物		茄科	45	光果龍葵	<i>Solnum americanum</i> Mill.	草本	歸化			NA
	雙子葉植物		茄科	46	山煙草	<i>Solnum erianthum</i> D. Don	喬木	原生			NA
	雙子葉植物		茄科	47	茄子	<i>Solanum melongena</i> var. <i>esculentum</i> (Dunal) Nees	草本	栽培			
3	單子葉植物	27	天門冬科	48	朱蕉	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev.	灌木	栽培		LC	
	單子葉植物	28	莎草科	49	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i> (L.) S. Hooper	草本	原生			
	單子葉植物	29	芭蕉科	50	香蕉	<i>Musa acuminata</i> L.A. Colla.	草本	栽培		LC	
	單子葉植物	30	禾本科	51	孟仁草	<i>Chloris barbata</i> Sw.	草本	入侵			LC
	單子葉植物		禾本科	52	狗牙根	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	草本	原生			LC
	單子葉植物		禾本科	53	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	草本	原生			LC
	單子葉植物		禾本科	54	雙花草	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forssk.) Stapf	草本	歸化			NA
	單子葉植物		禾本科	55	芒稷	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link	草本	原生		LC	LC
	單子葉植物		禾本科	56	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	草本	原生		LC	LC
	單子葉植物		禾本科	57	稻	<i>Oryza sativa</i> L.	草本	栽培			
	單子葉植物		禾本科	58	大黍	<i>Panicum maximum</i> Jacq.	草本	入侵			NA
	單子葉植物		禾本科	59	甘蔗	<i>Saccharum sinense</i> Roxb.	草本	栽培			

註：

1. 特有類別：E為特有種、Es為特有亞種。
2. 臺灣紅皮書類別(行政院農業委員會特有生物研究保育中心2017版)及全球紅皮書類別(IUCN 2001/3.1版)：CR (Critically Endangered)極危、EN (Endangered)瀕危、VU (Vulnerable)易危、NT (Near Threatened)接近受脅、LC (Least Concern)暫無危機、DD (Data Deficient)數據缺乏、NE (Not Evaluated)未評估、NA (Not Applicable)不適用。

2. 鳥類調查名錄

NO.	科名	NO.	中文名	學名	臺灣地區遷移屬性	原生類別	特有類別	保育等級	紅皮書等級		數量
									全球	臺灣	
1	鳩鴿科	1	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普	外來			LC		2
	鳩鴿科	2	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普	原生				LC	29
	鳩鴿科	3	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>	留、普	原生			LC	LC	1
2	雨燕科	4	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	原生	Es			LC	1
3	鶺鴒科	5	田鶺鴒	<i>Gallinago gallinago</i>	冬、普	原生			LC	LC	1
4	鷺科	6	栗小鷺	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	留、不普	原生			LC	LC	1
	鷺科	7	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀	原生			LC	LC	1
5	鷹科	8	黑翅鷹	<i>Elanus caeruleus</i>	留、普	原生		II		LC	2
6	伯勞科	9	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普	原生		III	LC	LC	2
7	扇尾鷺科	10	褐頭鷺	<i>Prinia inornata</i>	留、普	原生	Es			LC	1
8	燕科	11	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普	原生				LC	47
9	鶇科	12	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	原生	Es			LC	1
10	繡眼科	13	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普	原生			LC	LC	2
11	椋鳥科	14	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普	外來			VU		7
12	梅花雀科	15	黑頭文鳥	<i>Lonchura atricapilla</i>	留、稀/引進種、不普	原生		III		VU	5
13	麻雀科	16	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普	原生				LC	121
14	鵲鴿科	17	東方黃鵲鴿	<i>Motacilla tschutschensis</i>		原生			LC	LC	1
總計(隻次)											225
歧異度指數(H')											1.48
均勻度指數(J')											0.52

註：

1. 特有類別：E為特有種、Es為特有亞種。
2. 保育等級(行政院農業委員會108年1月9日農林務字第1071702243A號公告)：I瀕臨絕種(Endangered Species)、II珍貴稀有(Rare and Valuable Species)、III其他應予保育(Other Conservation-Deserving Wildlife)之野生動物。
3. 臺灣紅皮書類別(行政院農業委員會特有生物研究保育中心2016版)及全球紅皮書類別(IUCN 2001/3.1版)：CR (Critically Endangered)極危、EN (Endangered)瀕危、VU (Vulnerable)易危、NT (Near Threatened)接近受脅、LC (Least Concern)暫無危機、DD (Data Deficient)數據缺乏、NE (Not Evaluated)未評估、NA (Not Applicable)不適用。
4. H' ：Shannon-Wiener歧異度指數；代表群落中物種亂度。數值越高表示物種及個體數量分布越平均。
5. J' ：Pielou均勻度指數；數值愈高則代表該群落組成均勻度高。

3. 爬蟲類調查名錄

NO.	科名	NO.	中文名	學名	原生類別	特有類別	保育等級	紅皮書等級		數量
								全球	臺灣	
1	黃領蛇科	1	花浪蛇	<i>Amphiesma stolatum</i>	原生			LC		訪談
	黃領蛇科	2	紅斑蛇	<i>Lycodon rufozonatus</i>	原生			LC	LC	訪談
2	石龍子科	3	多線真稜蜥	<i>Eutropis multifasciata</i>	外來			LC		3

註：

1. 特有類別：E為特有種、Es為特有亞種。
2. 保育等級(行政院農業委員會108年1月9日農林務字第1071702243A號公告)：I瀕臨絕種(Endangered Species)、II珍貴稀有(Rare and Valuable Species)、III其他應予保育(Other Conservation-Deserving Wildlife)之野生動物。
3. 臺灣紅皮書類別(行政院農業委員會特有生物研究保育中心2017版)及全球紅皮書類別(IUCN 2001/3.1版)：CR (Critically Endangered)極危、EN (Endangered)瀕危、VU (Vulnerable)易危、NT (Near Threatened)接近受脅、LC (Least Concern)暫無危機、DD (Data Deficient)數據缺乏、NE (Not Evaluated)未評估、NA (Not Applicable)不適用。

4. 蜻蜓類調查名錄

NO.	科名	NO.	中文名	學名	原生 類別	特有 類別	保育 等級	全球 紅皮書	分布 狀況	數量
1	細蟪科	1	青紋細蟪	<i>Ischnura senegalensis</i>	原生			LC	普	4
2	蜻蜒科	2	杜松蜻蜒	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	原生			LC	普	1
3	琵蟪科	3	脛蹠琵蟪	<i>Copera marginipes</i>	原生			LC	普	1
總計(隻次)										6
歧異度指數(<i>H'</i>)										0.87
均勻度指數(<i>J'</i>)										0.79

註：

1. 特有類別：E為特有種、Es為特有亞種。
2. 保育等級(行政院農業委員會108年1月9日農林務字第1071702243A號公告)：I瀕臨絕種(Endangered Species)、II珍貴稀有(Rare and Valuable Species)、III其他應予保育(Other Conservation-Deserving Wildlife)之野生動物。
3. 全球紅皮書類別(IUCN 2001/3.1版)：CR (Critically Endangered)極危、EN (Endangered)瀕危、VU (Vulnerable)易危、NT (Near Threatened)接近受脅、LC (Least Concern)暫無危機、DD (Data Deficient)數據缺乏、NE (Not Evaluated)未評估、NA (Not Applicable)不適用。
4. 分布狀況：普為普遍、少為不普遍、稀為稀少、局部為侷限分布種類。
5. *H'*：Shannon-Wiener歧異度指數；代表群落中物種亂度。數值越高表示物種及個體數量分布越平均。
6. *J'*：Pielou均勻度指數；數值愈高則代表該群落組成均勻度高。

5. 水域生物調查名錄

NO.	科名	NO.	中文名	學名	生活特性	原生 類別	特有 類別	保育 等級	紅皮書等級		數量
									全球	臺灣	
1	花鱗科	1	食蚊魚	<i>Gambusia affinis</i>		外來			LC		訪談
2	鱧科	2	線鱧	<i>Channa striata</i>		外來			LC		訪談
3	鬍鯰科	3	鬍鯰	<i>Clarias fuscus</i>		原生			LC		訪談
		4	福壽螺	<i>Pomacea canaliculata</i>		外來			LC		2
		5	圓田螺	<i>Cipangopaludina chinensis</i>		原生			LC		1

註：

1. 特有類別：E為特有種、Es為特有亞種。
2. 保育等級(行政院農業委員會108年1月9日農林務字第1071702243A號公告)：I瀕臨絕種(Endangered Species)、II珍貴稀有(Rare and Valuable Species)、III其他應予保育(Other Conservation-Deserving Wildlife)之野生動物。
3. 臺灣紅皮書類別(行政院農業委員會特有生物研究保育中心2017版)及全球紅皮書類別(IUCN 2001/3.1版)：CR (Critically Endangered)極危、EN (Endangered)瀕危、VU (Vulnerable)易危、NT (Near Threatened)接近受脅、LC (Least Concern)暫無危機、DD (Data Deficient)數據缺乏、NE (Not Evaluated)未評估、NA (Not Applicable)不適用。