

# 附 錄 六

## 生態動植物名錄

1. Pteridophyte 蕨類植物

1. Cyatheaceae 桫欏科  
 1. Sphaeropteris lepifera (Hook.) Tryon 筆筒樹 (喬木, 原生, 普遍)
2. Dennstaedtiaceae 碗蕨科  
 2. Histiopteris incisa (Thunb.) J. Sm. 栗蕨 (草本, 原生, 普遍)
3. Gleicheniaceae 裏白科  
 3. Dicranopteris linearis (Burm. f.) Under. 芒萁 (草本, 原生, 普遍)
4. Lindsaeaceae 陵齒蕨科  
 4. Lindsaea orbiculata (Lam.) Mett. 圓葉陵齒蕨 (草本, 原生, 普遍)  
 5. Sphenomeris chusana (L.) Copel. 烏蕨 (草本, 原生, 普遍)
5. Marattiaceae 觀音座蓮科  
 6. Angiopteris lygodifolia Rosenst. 觀音座蓮 (草本, 原生, 普遍)
6. Polypodiaceae 水龍骨科  
 7. Lemnaphyllum microphyllum Presl 伏石蕨 (草本, 原生, 普遍)
7. Pteridaceae 鳳尾蕨科  
 8. Pteris semipinnata L. 半邊羽裂鳳尾蕨 (草本, 原生, 普遍)
8. Schizaeaceae 海金沙科  
 9. Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. 海金沙 (草本, 原生, 普遍)
9. Podocarpaceae 羅漢松科  
 10. Nageia nagi (Thunb.) O. Ktze. 竹柏 (喬木, 原生, 中等)
3. Dicotyledon 雙子葉植物

10. Acanthaceae 爵床科  
 11. Justicia procumbens L. 爵床 (草本, 原生, 普遍)
11. Aquifoliaceae 冬青科  
 12. Ilex asprella (Hook. & Arn.) Champ. 燈檉花 (灌木, 原生, 普遍)
12. Araliaceae 五加科  
 13. Schefflera octophylla (Lour.) Harms 鶴掌柴 (喬木, 原生, 普遍)
13. Asteraceae 菊科  
 14. Ageratum houstonianum Mill. 紫花霍香薷 (草本, 歸化, 普遍)  
 15. Bidens pilosa L. var. radiata Sch. Bip. 大花咸豐草 (草本, 歸化, 普遍)  
 16. Wedelia biflora (L.) DC. 雙花蟛蜞菊 (草質藤本, 原生, 普遍)
14. Basellaceae 落葵科  
 17. Anredera cordifolia (Tenore) van Steenis 洋落葵 (草質藤本, 歸化, 普遍)
15. Bombacaceae 木棉科  
 18. Pachira macrocarpa (Cham. & Schl.) Schl. 馬拉巴栗 (喬木, 栽培, 普遍)
16. Convolvulaceae 旋花科  
 19. Ipomoea cairica (L.) Sweet 番仔藤 (草質藤本, 歸化, 普遍)
17. Elaeocarpaceae 杜英科  
 20. Elaeocarpus japonicus Sieb. & Zucc. 薯豆 (喬木, 原生, 普遍)
18. Euphorbiaceae 大戟科  
 21. Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch 聖誕紅 (灌木, 栽培, 普遍)  
 22. Macaranga tanarius (L.) Muell.-Arg. 血桐 (喬木, 原生, 普遍)  
 23. Mallotus japonicus (Thunb.) Muell.-Arg. 野桐 (喬木, 原生, 普遍)  
 24. Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg. 白飽子 (喬木, 原生, 普遍)
19. Fabaceae 豆科  
 25. Acacia confusa Merr. 相思樹 (喬木, 原生, 普遍)
20. Hamamelidaceae 金縷梅科  
 26. Liquidambar formosana Hance 楓香 (喬木, 原生, 普遍)

21. Lauraceae 樟科  
 27. *Cinnamomum camphora* (L.) Nees & Eberm. 樟 (喬木, 原生, 普遍)  
 28. *Litsea hypophaea* Hayata 小梗木薑子 (喬木, 特有, 普遍)  
 29. *Machilus thunbergii* Sieb. & Zucc. 紅楠 (喬木, 原生, 普遍)  
 30. *Machilus zuihoensis* Hayata 香楠 (喬木, 特有, 普遍)
22. Malvaceae 錦葵科  
 31. *Urena procumbens* L. 梵天花 (草本, 原生, 中等)
23. Melastomataceae 野牡丹科  
 32. *Melastoma candidum* D. Don 野牡丹 (灌木, 原生, 普遍)
24. Moraceae 桑科  
 33. *Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹 (喬木, 原生, 普遍)  
 34. *Ficus benjamina* L. 白榕 (喬木, 原生, 普遍)  
 35. *Ficus formosana* Maxim. 天仙果 (灌木, 原生, 普遍)  
 36. *Morus australis* Poir. 小葉桑 (灌木, 原生, 普遍)
25. Myrsinaceae 紫金牛科  
 37. *Ardisia sieboldii* Miq. 樹杞 (喬木, 原生, 普遍)  
 38. *Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang 臺灣山桂花 (灌木, 原生, 普遍)
26. Myrtaceae 桃金娘科  
 39. *Psidium guajava* L. 番石榴 (灌木, 栽培, 普遍)  
 40. *Syzygium samarangense* (Blume) Merr. & Perry 蓮霧 (喬木, 栽培, 普遍)
27. Passifloraceae 西番蓮科  
 41. *Passiflora edulis* Sims. 百香果 (木質藤本, 歸化, 普遍)  
 42. *Passiflora suberosa* L. 三角葉西番蓮 (草質藤本, 歸化, 普遍)
28. Piperaceae 胡椒科  
 43. *Piper kadsura* (Choisy) Ohwi 風藤 (木質藤本, 原生, 普遍)
29. Polygonaceae 蓼科  
 44. *Polygonum chinense* L. 火炭母草 (草本, 原生, 普遍)
30. Ranunculaceae 毛茛科  
 45. *Ranunculus japonicus* Thunb. 毛茛 (草本, 原生, 普遍)
31. Rubiaceae 茜草科  
 46. *Mussaenda pubescens* Ait. f. 毛玉葉金花 (蔓性灌木, 原生, 普遍)  
 47. *Psychotria rubra* (Lour.) Poir. 九節木 (灌木, 原生, 普遍)
32. Rutaceae 芸香科  
 48. *Citrus grandis* Osbeck 柚 (喬木, 栽培, 普遍)  
 49. *Murraya paniculata* (L.) Jack. 月橘 (灌木, 原生, 普遍)  
 50. *Tetradium meliaefolia* (Hance) Benth. 賊仔樹 (喬木, 原生, 普遍)
33. Sapindaceae 無患子科  
 51. *Euphoria longana* Lam. 龍眼 (喬木, 栽培, 普遍)
34. Solanaceae 茄科  
 52. *Solanum nigrum* L. 龍葵 (草本, 原生, 中等)
35. Staphyleaceae 省沽油科  
 53. *Turpinia formosana* Nakai 山香圓 (喬木, 特有, 普遍)
36. Symlocaceae 灰木科  
 54. *Symplocos konishii* Hayata 小西氏灰木 (喬木, 原生, 普遍)  
 55. *Symplocos chinensis* (Lour.) Druce 灰木 (喬木, 原生, 普遍)
37. Verbenaceae 馬鞭草科  
 56. *Callicarpa formosana* Rolfe 杜虹花 (灌木, 原生, 普遍)
38. Araceae 天南星科  
 4. Monocotyledon 單子葉植物  
 57. *Alocasia odora* (Lodd.) Spach. 姑婆芋 (草本, 原生, 普遍)  
 58. *Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus 鈴樹藤 (草質藤本, 原生, 普遍)
39. Arecaceae 棕櫚科  
 59. *Areca catechu* L. 檳榔 (喬木, 栽培, 普遍)

60. *Arengo tremula* (Blanco) Becc. 山棕 (灌木, 原生, 普遍)

40. Commelinaceae 鴨跖草科

61. *Commelina communis* L. 鴨跖草 (草本, 原生, 普遍)

41. Musaceae 芭蕉科

62. *Musa basjoo* Sieb. 芭蕉 (喬木, 栽培, 普遍)

42. Poaceae 禾本科

63. *Miscanthus floridulus* (Labiell) Warb. ex Schum. & Laut. 五節芒 (草本, 原生, 普遍)

64. *Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv. 求米草 (草本, 原生, 普遍)

43. Smilacaceae 菝葜科

65. *Smilax china* L. 菝葜 (木質藤本, 原生, 普遍)

44. Zingiberaceae 薑科

66. *Alpinia uraiensis* Hayata 烏來月桃 (草本, 特有, 中等)

一、調查方法

(1) 鳥類

鳥類調查係沿計畫路線兩側進行穿越線調查, 在目視可及之範圍內, 將以10×35雙筒望遠鏡及高倍率25×50之單筒望遠鏡記錄所有之鳥種。有關數量之計算, 將會注意該鳥類之活動位置與行進方向, 以避免對同一隻個體重複記錄。若未能目擊則將根據所聽得之鳥類鳴叫聲判斷, 此時, 若所有的鳴叫均來自相同方向、且為持續鳴叫則記為同一隻鳥。調查結果以表格記錄, 返回之後再進行資料電腦輸入及分析之工作。

(2) 哺乳類

大型哺乳類調查係沿計畫路線兩側進行穿越線調查, 調查方式主要是目視觀察法, 以直接目擊的方式記錄出現的種類、數量及出現環境。另外輔以跡象搜尋法, 配合一些動物遺留下來的跡象當作間接證據, 像是巢穴、食痕、爪痕、叫聲、排遺、死屍等, 並以附近人家的訪問作為輔助。

(3) 兩棲爬蟲類

兩棲爬蟲類的調查係沿計畫路線兩側進行穿越線調查。調查主要以目視遇測法為主, 輔以掩蔽物翻尋法及鳴叫紀錄法。配合兩棲爬蟲的活動時間, 調查分日間及夜間, 必要時增加晨昏時段。記錄包括出現物種、數量等直接證據和屍體、蛻皮等間接證據, 對於出現的環境狀況也會加以註明。

(4) 蝶類及大型昆蟲

蝶類的調查係沿計畫路線兩側進行穿越線調查。調查方式則以掃網捕蟲法為主, 調查結束後, 再將捕捉的蝴蝶放飛。而對於飛行較高、靈活度高, 不易捕捉的種類, 則以目視方式觀察並計算其出現於樣點內的隻次。

## 二、調查結果

一、鼯鼠科	Talpidae
1. 台灣鼯鼠	<i>Mogera insularis insularis</i>
二、蝙蝠科	Vespertilionidae
2. 東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>
一、鷺科	Ardeidae
1. 小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>
2. 夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>
二、鳩鵒科	Columbidae
3. 珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>
三、鴉科	Pycnonotidae
4. 白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>
5. 紅嘴黑鵲	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>
四、繡眼科	Zosteropidae
6. 綠繡眼	<i>Zosterops japonica</i>
五、文鳥科	Ploceidae
7. 麻雀	<i>Passer montanus</i>
六、卷尾科	Dicuridae
8. 大卷尾	<i>Dicurus macrocerus</i>
七、鴉科	Corvidae
9. 樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>
八、五色鳥科	Capitonidae
10. 五色鳥	<i>Paradoxornis webbiana</i>
一、赤蛙科	Ranidae
1. 拉杜西氏赤蛙	<i>Rana limnocharis</i>
2. 貢德氏赤蛙	<i>Rana guentheri</i>
一、鳳蝶科	Papilionidae
1. 五帶鳳蝶	<i>Papilio protenor amaura</i> Jordan
2. 大琉璃紋鳳蝶	<i>Papilio paris paris</i> Linnaeus
二、蛺蝶科	Nymphalidae
3. 小紫斑蝶	<i>Euploea tulliolus koxinga</i> Fruhstorfer
4. 黃三線蝶	<i>Symbrentitha litaea lucina</i> (Cramer)
三、灰蝶科	Lycanidae
5. 紅連黃小灰蝶	<i>Heliophorus ila matsumurae</i> (Fruhstorfer)