

附錄四 生態動、植物名錄

附錄四 計劃場址附近動、植物生態調查結果

一、象山區植物生態

象山位於台北盆地東南側，屬南港山系之側稜延伸，與虎山、豹山、獅山合為四獸山，同為台北市東南側之天然屏障，蘊涵豐富多樣自然生態景觀。台北市政府建設局於民國82年起結合民間環保團體，進行虎山與象山觀光遊憩資源之規劃與開發，現已完成象山2公里及虎山1公里之登山步道，沿途並設有解說牌，深具健身及教育意義。

象山早期曾為相思樹造林地，經長時間自然演替及保育，已逐漸呈現天然林相，在相思林造林區內原生樹種如香楠、九節木、青剛櫟等樹種參差分佈，並逐漸取代人工林優勢，因此目前景觀上已呈現天然林景象，動植物種類豐富，各植群在其適生地區穩定生長。

本計畫於86年12月間及87年1月間進行調查，結果如下表所列，象山山區植物相豐富，林下分佈有姑婆芋、冷清草、颱風草…等地被植物，在潮濕林下蕨類植物計有附生種伏石蕨，岩縫間生長者如：台灣水龍骨、書帶蕨、腎蕨、鐵線蕨…等，大型蕨類有台灣桫欏、筆筒樹、觀音座蓮、金狗毛蕨…等，往上為小型灌木及喬木生育地，如：馬櫻丹、水冬瓜、長梗紫芋麻、水同木等，樹冠層於向陽面隨處可見紅楠、大頭茶、青剛櫟、奧氏虎皮楠、黃杞等樹種。

種類	學名	※稀有種	分布區域
蕨類植物	Pteridophyta	-	-
桫欏科	Cyatheaceae	-	-
鬼桫欏	Alsophila podophylla Hook.	-	地被植物
台灣桫欏	Alsophila spinulosa(Hook.)Tryon	-	地被植物
鱗毛蕨科	Dryopteridaceae	-	-
細葉複葉耳蕨	Arachniodes aristata(Forst.) Tindle	-	地被植物
南海鱗毛蕨	Dryopteris varia(L.)Ktze.	-	地被植物
鋸齒葉耳蕨	Polystichum hecatopterum Diels	-	地被植物
烏毛蕨科	Blechnaceae	-	-
烏毛蕨	Blechnum orientale L.	-	地被植物
陵齒蕨科	Lindsaeaceae	-	-
陵齒蕨	Lindsaea ordorta Roxb.	-	地被植物
水龍骨科	Polypodiaceae	-	-
台灣水龍骨	Polipodium formosanum	-	附生植物
橢圓線蕨	Colysis elliptica(Thumb.) Ching	-	附生植物
萊氏線蕨	Colysis wrightii Ching	-	附生植物
扶石蕨	Lemmaphyllum microphyllum	-	附生植物
石松科	Lycopodiaceae	-	-
過山龍	Lycopodium cernuum L.	-	地被植物

(續)

種類	學 名	※稀有種	分布區域
金星蕨科	Thelypteridaceae	-	-
小毛蕨	Christella acuminata(Houtt. Lev.)	-	附生植物
大金星蕨	Macrothelypteris torresiana (Gaud.) Ching	-	附生植物
短柄軟卵果蕨	Phegopteris decursive-pinnata (van Hall)Fee	-	地被植物
條蕨科	Oleandraceae	-	-
腎蕨	Nephrolepis auriculata(L.)Trimmen	-	地被植物
長葉腎蕨	Nephrolepis biserrata(SW.)Schott	-	地被植物
鳳尾蕨科	Pteridaceae	-	-
鳳尾蕨	Pteris multifida Poir.	-	地被植物
日本金粉蕨	Onychium japonicum(Thunb.)Kunze	-	地被植物
半邊羽裂鳳尾蕨	Pteris semipinnata L.	-	地被植物
觀音座蓮科	Marattiaceae	-	-
觀音座蓮	Angiopteris lygodiifolia Rosenst.	-	地被植物
碗蕨科	Dennstaedtiaceae	-	-
熱帶鱗蓋蕨	Microlepia speluncae(L.)Moore	-	地被植物
粗毛鱗蓋蕨	Microlepia strigosa(Thumb.)Presl	-	地被植物

(續)

種類	學名	※稀有種	分布區域
單子葉植物		-	-
禾本科	Gramineae	-	-
綠竹	Bambusa oldhamii Munro	-	樹冠層
刺竹	Bambusa stenostachya Hackel	-	樹冠層
五節芒	Miscanthus floridulus (Labill) Warb.	-	地被植物
颱風草	Setaria palmifolia	-	地被植物
兩耳草	Paspalum conjugatum Berg.	-	地被植物
竹葉草	Oplismenus compositus	-	地被植物
牛筋草	Eleusine indica(L.) Gaertn.	-	地被植物
大黍	Panicum maximun Jacq.	-	地被植物
百合科	Liliaceae	-	-
天門冬	Asparagus cochinchinensis(Lour.) Merr.	-	地被植物
棕櫚科	Palmae	-	-
檳榔	Areca catechu L.	-	樹冠層
山棕	Arenga engleri Beccari	-	地被植物
薑科	Zingiberaceae	-	-
月桃	Alpinia speciosa(Windl.)K. Schum.	-	地被植物
大輪月桃	Alpinia uraiensis Hayata	-	地被植物
天南星科	Araceae	-	-
姑婆芋	Alocasia macrorrhiza(L.) Schott & Endl.	-	地被植物
袖葉藤	Pothos chinensis (Raf.)Merr.	-	地被植物

(續)

種類	學 名	※稀有種	分布區域
雙子葉植物		-	-
桑科	Moraceae	-	-
構樹	Broussonetia papyrifera(L.)	-	林下木本
榕樹	Ficus retusa Linn.	-	樹冠層
水同木	Ficus fistulosa	-	樹冠層
印度橡膠樹	Ficus elastica	-	樹冠層
台灣天仙果	Ficus formosana	-	林下木本
雀榕	Ficus wightiana Wall.	-	樹冠層
椶果榕	Ficus septica Burm f.	-	樹冠層
小葉桑	Morus australis Poir.	-	林下木本
菊科	Compositae	-	-
紫花霍香薊	Ageratum houstonianum Mill.	-	地被植物
大花咸豐草	Bidens chilensis DC.	-	地被植物
咸豐草	Bidens pilosa L. var. minor Sherff	-	地被植物
昭和草	Crassocephalum rabens(Juss.) S Moore	-	地被植物
紫背草	Emilia sonchifoll(L.) DC.	-	地被植物
長柄菊	Tridax procumbens	-	地被植物
鼠麴草	Gnaphalium affine	-	地被植物
旋花科	Convolvulaceae	-	-
槭葉牽牛	Ipomea cairica (L.) Sweet	-	地被植物
含羞草科	Minosaceae	-	-
相思樹	Acacia confusa Merr.	-	樹冠層
銀河歡	Leucaena Glauca (L.) Benth.	-	林下木本
領垂豆	Pithecellobium lucidum Benth	-	樹冠層
水冬瓜科	Saurauiceae	-	-
水冬瓜	Saurauia tristyla DC. var. oldhamii(Hemsl)Finet et Gagnep	-	樹冠層
車前草科	Plantaginaceae	-	-
車前草	Plantago asiatica L.	-	地被植物
茄科	Solanaceae	-	-
龍葵	Solanum nigrum L.	-	地被植物
大花蔓陀羅	Datura suaveolens	-	地被植物
繖形花科	Umbelliferae	-	-
雷公根	Centella asiatica (L.) Urban	-	地被植物
蕁麻科	Urticaceae	-	-
密花苧麻	Boehmeria densiflora Hook. & Arn.	-	林下木本
水麻	Debregeasia edulis(Sieb. & Zucc.) Wedd.	-	林下木本
冷清草	Elatostema linelaturm Forst. var. major Thait.	-	地被植物
長梗紫苧麻	Villebrunea pedunculata Shirai	-	林下木本

(續)

種類	學名	※稀有種	分布區域
大戟科	Euphorbiaceae	-	-
白匏子	Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg.	-	樹冠層
重陽木	Bischofia javanica	-	樹冠層
紅珠	Breynia officinalis Hemsl.	-	林下木本
細葉變葉木	Godiaium variegatum	-	林下木本
饅頭果	Glochidion fortunei Hance	-	樹冠層
烏白	Sapium sebiferum	-	樹冠層
血桐	Macaranga tanarius(L.)Muell.-Arg.	-	樹冠層
野桐	Mallotus japonicus(Thunb.) Muell.-Arg	-	樹冠層
廣東油桐	Aleurites montana E. H. Wilson	-	樹冠層
殼斗科	Fagaceae	-	-
青剛櫟	Cyclobalanopsis glauca(Thunb.) Oerst.	-	樹冠層
樟科	Lauraceae	-	-
樟樹	Cinnamomum camphora(L.)Nees & Eberm.	-	樹冠層
紅楠	Machilus thunbergii Sieb. & Zucc.	-	樹冠層
香楠	Machilus zuihoensis	-	樹冠層
大葉楠	Machilus japonica Sieb. & Zucc. var. kusanoi (Hayata) Liao	-	樹冠層
大葉釣樟	Lindera megaphylla Hermsl.	-	樹冠層
馬鞭草科	Verbenaceae	-	-
馬櫻丹	Lantana camara L.	-	林下木本
大青	Clerodendrum cyrtophyllum Turcz	-	樹冠層
杜紅花	Callicarpa formosana Rolfe	-	樹冠層
蘇木科	Caesalpiniaceae	-	-
鳳凰木	Delonix regia	-	樹冠層
胡椒科	Piperaceae	-	-
風藤	Piper kadsura	-	附生植物
爵床科	Acanthaceae	-	-
爵床	Justicia procumbens L.	-	樹冠層
臺灣馬蘭	Goldfussia formosanus	-	地被植物
紅樓花	Odontonema strictum	-	地被植物
虎耳草科	Saxifragaceae	-	-
華八仙	Hydrangea chinensis Maxim.	-	樹冠層
鼠刺	Itea oldhamii Schneider	-	樹冠層
省沽油科	Staphyleaceae	-	-
山香圓	Turpinia formosana	-	林下木本
安息香科	Styracaceae	-	-
假赤楊	Alniphyllum fortunei	-	樹冠層
烏皮九芎	Styrax formosanum	-	林下木本

(續)

種類	學名	※稀有種	分布區域
紅皮	<i>Styrax suberifolius</i>	-	樹冠層
灰木科	<i>Symplocaceae</i>	-	-
灰木	<i>Symplocos chinensis</i>	-	樹冠層
山羊耳	<i>Symplocos glauca</i>	-	林下木本
山豬肝	<i>Symplocos theophrastaefolia</i>	-	林下木本
茶科	<i>Theaceae</i>	-	-
臺灣揚桐	<i>Adinandra millettii</i>	-	樹冠層
森氏紅淡比	<i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>morii</i> (Yamam) Masam.	-	樹冠層
銳葉柃木	<i>Eurya acuminata</i> DC.	-	林下木本
柃木	<i>Eurya Japonica</i>	-	林下木本
大頭茶	<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb.) Dietr.	-	樹冠層
榆科	<i>Ulmaceae</i>	-	-
石朴	<i>Celtis formosana</i>	-	樹冠層
山黃麻	<i>Trema orientalis</i>	-	樹冠層
茜草科	<i>Rubiaceae</i>	-	-
九節木	<i>Psychotria rubra</i>	-	林下木本
水金京	<i>Wendlandia formosana</i> Cowan	-	林下木本
雞屎藤	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	-	地被植物
玉葉金花	<i>Mussaenda parviflora</i>	-	地被植物
薔薇科	<i>Rosaceae</i>	-	-
山櫻花	<i>prunus campanulata</i> Maxim.	-	林下木本
粗毛懸鉤子	<i>Rubus alcaefolius</i>	-	林下木本
鬼懸鉤子	<i>Rubus ellipticus</i>	-	林下木本
羽萼懸鉤子	<i>Rubus alceifolius</i> Poir.	-	林下木本
斯式懸鉤子	<i>Rubus swinhoei</i> Hance	-	林下木本
山龍眼科	<i>Proteaceae</i>	-	-
山龍眼	<i>Helicia formosana</i>	-	樹冠層
胡桃科	<i>Juglandaceae</i>	-	-
黃杞	<i>Engelhardtia</i>	-	樹冠層
紫金牛科	<i>Myrsinaceae</i>	-	-
樹杞	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	-	林下木本
臺灣山桂花	<i>Maesa tenera</i> Mez.	-	林下木本
蓼科	<i>Polygonaceae</i>	-	-
火炭母草	<i>Polygonum chinese</i> L.	-	地被植物
羊蹄	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	-	地被植物
大風子科	<i>Flacourtiaceae</i>	-	-
魯花樹	<i>Scolopia oldhamii</i>	-	林下木本
虎皮楠科	<i>Daphniphyllaceae</i>	-	-
奧式虎皮楠	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i> Zoll. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) H.	-	林下木本

◎計畫場址附近鳥類生態調查結果

中文名稱	發現頻率	學 名	※保育類野生動物
大冠鶯	*	<i>Spilornis Cheela</i>	※
灰鵲鴿	**	<i>Motacilla Cinereo</i>	-
大卷尾	*	<i>Dicrionus Macrocerus</i>	-
白頭鵲	***	<i>Pycnonolus Sinensis</i>	-
赤腹山雀	***	<i>Parus varius castaneoventris Gould</i>	-
麻雀	*****	<i>Passer Montanus</i>	-
山紅頭	**	<i>Stachyris Ruficeps</i>	-
繡眼畫眉	***	<i>Alcippe Morrisonia</i>	-
綠繡眼	**	<i>Zosterops Japonica</i>	-

1. 調查期間：民國86年12月/民國87年1月。

2. 發現頻率：***** 35隻以上 **** 25~35隻 *** 15~25隻 ** 5~15隻 * 5隻以下

◎計畫場址附近可能出現之兩生及爬蟲類

中文名	拉丁學名	※保育類野生動物	備註
盤谷蟾蜍	<i>Bufo bufo gargarizans</i>	-	
守宮	<i>Gekko hokouensis</i>	-	
中國石龍子	<i>Eumeces chinensis</i>	-	
麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>	-	
臭青公	<i>Elaphe carinata</i>	-	
草花蛇	<i>Natrix piscator</i>	-	
台北樹蛙	<i>Rhacophorus smaragdinus Lue & Mou</i>	※	文獻記載

調查期間：民國86年12月/民國87年1月。

◎計畫場址附近蝶類生態調查結果

中文名	拉丁學名	※保育類野生動物	備註
青帶鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	-	發現之數量及種類均不多推測係季節因素
青斑鳳蝶	<i>Graphium doson postianus</i>	-	
淡色小紋青斑蝶	<i>Tirumala limniace limniace</i>	-	
日本紋白蝶	<i>Pieris Rapae Crucivora</i>	-	
琉璃斑紋小灰蝶	<i>Jamides Bochs Formosanus</i>	-	

調查時間：民國86年12月/民國87年1月。

二、中強公園

(一)植物

中強公園位於信義路五段為社區型公園，公園後方為四獸山之延伸，公園佔地寬廣，臨信義路及西側之周圍行道樹以榕樹、杜鵑、馬櫻丹、阿勃勒為主，園內造景樹種有垂榕、細葉榕、黃葉榕、荷式蒲桃、小葉欖仁、矮性仙丹、霓裳花、藍雪花、桃金娘、印度茉莉、雞冠茉莉、第倫桃、戟葉變葉木、細葉變葉木、大葉變葉木、大葉合歡、迎春花、厚皮香、黑松、彩葉山漆、鵝掌藤、蒜香藤、流蘇、桂花、龍柏、苦楝、山棕、水黃皮、泡桐、羅比親王亞棗、印度橡膠樹、聖誕紅、洋繡球、蘇木…等種類，均為人工栽植，僅位於南側臨四獸山延伸林地有優勢之相思林，此為舊有之人工林，另外此區部份坡地遭居民開墾種植檳榔、香蕉、桂竹…等高經濟價值之農作物。

(二)動物

經參考相關調查研究顯示，中強公園後方山區為台北樹蛙之生育地，本調查於民國 86 年 12 月及民國 87 年 1 月間多次調查均未能發現；台北樹蛙(*Rhacophorus taipeianus* Liang & Wang)為台灣特有種，分佈於台北、宜蘭附近山區及近郊平地，在河流邊雜草叢生處與水邊矮樹叢中容易發現，白天多棲息於陰暗樹葉上、苔蘚植物與地衣攀附之岩石上，於秋冬季節活動繁衍。

野生之哺乳動物僅發現赤腹松鼠活動，然數量不多。