

陽明書屋自然及人文資源應用於步道規劃 及環境教育活動研究



內政部營建署陽明山國家公園管理處自行研究

自行研究：呂理昌

中華民國九十年十二月

陽明書屋自然及人文資源應用於步道規劃 及環境教育活動研究



內政部營建署陽明山國家公園管理處自行研究

自行研究：呂理昌

中華民國九十年十二月

目 次

致謝	1
摘要	2
一、研究緣起與目的	3
二、研究方法與過程	4
三、結果與討論	5
(一)自然資源調查結果	5
(二)人文資源調查結果與口訪文獻資料整理	32
(三)陽明書屋的環境教育規劃構想建議	39
四、建議事項	41
參考文獻	42

致 謝

本研究報告承蒙蔡處長佰祿的支持及各級長官的鼓勵得以完成；也感謝陽明書屋羅主任淑英予以行政上的支援及提供昆蟲調查的相關資訊；也要感謝保育課黃光瀛技士協助動物調查及提供許多哺乳類、爬蟲類、兩生類及鳥類的資料；保育課陳振祥先生協助所拍攝昆蟲之鑑定；另也感謝詹明勳先生協助戶外植物種類的調查鑑定。

陽明書屋自然及人文資源應用於步道規劃 及環境教育活動研究

摘 要

陽明書屋交通便利，環境優美，動植物豐富，是極佳的戶外教育場所；本研究一年來在陽明書屋調查結果，初步紀錄有哺乳動物 9 種，爬蟲類 22 種，兩生類 18 種，鳥類 52 種，昆蟲 74 種等，除登記紀錄外，並予拍照幻燈片供環境教育使用；也調查陽明書屋常見的植物種類及其開花週期，調查結果：森林公園約有 154 種常見植物，中興賓館約有 100 種賞見植物，梅園約有 113 種常見植物，後花園約有 59 種常見植物；所紀錄的花期、果期可提供生物學基礎資料，並可提供解說教育的素材；陽明書屋也具有豐富的人文資源，透過對耆老的口訪調查及文獻收集，整理出中興賓館及其附屬建物的歷史背景及脈落，可豐富陽明書屋人文解說及環境教育資源，最後建議陽明書屋歷史建物應予保存與活化，並保存周遭豐富多樣的動植物資源，提出陽明書屋爾後環境教育規劃的構想。

一、研究緣起與目的

陽明書屋位陽明山國家公園西南側入口，陽明公園的附近，屬於本園區遊憩區（四）的範圍內，附近有陽金公路、陽投公路及中興路經過，交通便利；且具有廣達 15 公頃的平緩台地，昔時為林木鬱閉的森林公園；民國 58 年後，興築中興賓館及附屬建物，變成當時總統的草山官邸及後來的中國國民黨黨史委員會處所，由於此地環境受到數十年的嚴格保護與管制，所受到人為干擾較小，故衍生有各種豐富的動植物資源；加上此處地勢高亢，為眺望整個陽明山火山地形及台北盆地等的最佳賞景解說點；且有斷層、溫泉、溪流、瀑布等景觀資源豐富；再加上特有的人文歷史背景等，故這些自然及人文資源是提供民眾體驗自然及認識鄉土的最佳場所。本研究調查的目的，即在一年調查期間內，積極觀察記錄陽明書屋的各種昆蟲、兩棲類、爬蟲類、哺乳類等野生動物種類；及陽明書屋內各種常見植物的開花及結果時間等，俾供爾後進一步瞭解當地棲地生態與野生動物活動關係；也積極調查範圍內的各種人文史蹟及附近的古道、聚落等人文資源，俾提供爾後陽明書屋經營管理及推動環境教育活動的參考。

二、研究方法與過程

(一)動植物調查方法

1.野生動物的調查以觀察記錄為主，昆蟲調查方式以定性調查方式進行，不定期於陽明書屋範圍內三大庭園及四周步道旁等處，以目視方式及拍攝照片記錄並鑑定種類。而兩生類及爬蟲類動物；則以徒手捕捉或目視辨認或鳴聲等觀察判斷種類。哺乳類則以目視或留下的足印、排遺、叫聲等來判斷記錄種類，或予拍照記錄鑑定。而鳥類則以望眼鏡或目視觀察並記錄或憑鳥聲判斷種類。

2.常見植物種類的調查，為了方便爾後解說教育使用，將陽明書屋分為森林公園、中興賓館、梅園、後花園等四大區，記錄各區的主要常見植物種類；並於每週一二次，用目視觀察或採集花果標本等方式，記錄每一種觀察到的植物的開花週期變化；包括開花、結實期間的月份變化。

(二)歷史建物及其他人文史蹟的調查、記錄，除文獻收集外，並採現地勘查及耆老口訪，除錄音外也拍攝照片紀錄。

(三)利用一年來的上述自然與人文資源調查結果，所記錄的資料，規劃應用於陽明書屋及鄰近地區的解說步道系統及環境教育活動。

三、結果與討論

(一)自然資源調查結果

- 1.陽明書屋於一年的觀察結果，哺乳動物初步記錄約有 9 種，如附表一，其中以松鼠最為常見，台灣獼猴少見可能為離群的孤猴，森林底層則以齧齒類為主，中興賓館的暗哨及巡守步道廢棄營舍則常可見到蝙蝠類活動。
- 2.陽明書屋的爬蟲類動物初步觀察記錄約有 22 種，如附表二；兩棲類動物初步記錄約有 18 種，如附表三；鳥類初步記錄約有 52 種，如附表四；昆蟲初步調查記錄約有 74 種，如附表五。
- 3.有關陽明書屋的植物資源初步調查結果，將陽明書屋分為四大區，森林公園的常見植物共約有 154 種，其種類名稱及開花、結果週期如附表六；中興賓館的常見植物共約有 100 種，其種類名稱及開花結果週期，如附表七；梅園的常見植物共約有 113 種，其種類名稱及開花結果週期，如附表八；後花園的常見植物共約有 59 種，其種類名稱及開花結果週期，如附表九。

表一 陽明書屋的哺乳類動物種類

中名	學名
台灣獼猴	<i>Macaca cyclopis</i>
鼬獾	<i>Melogale moschata subaurantiaca</i>
赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i>
鬼鼠	<i>Bandicota indica</i>
台灣鼯鼠	<i>Mogera insularis</i>
台灣灰繭鱗	<i>Crocidura attenuata</i>
刺鼠	<i>Niviventer Coxingi</i>
台灣葉鼻蝠	<i>Hipposideros terasensis</i>
台灣小蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus monoceros</i>

共計 9 種

表二 陽明書屋的爬蟲類動物種類

中名	學名
大頭蛇	<i>Boiga Kraepelini</i>
青蛇	<i>Liopeltis major</i>
紅斑蛇	<i>Dinodon rufozonatum</i>
臭青公	<i>Elaphe carinata</i>
紅竹蛇	<i>Elaphe porphyracea</i>
錦蛇	<i>Elaphe taeniurus</i>
白梅花蛇	<i>Dinodon septentrionale</i>
梭德氏游蛇	<i>Natrix sauteri</i>
台灣鈍頭蛇	<i>Pareas formosensis</i>
茶斑蛇	<i>Psammodynastes pulverulentus</i>
過山刀	<i>Zaocys dhumnades</i>
眼鏡蛇	<i>Naia Naia</i>
環紋赤蛇	<i>Calliophis maclellandi</i>
龜殼花	<i>Trimeresurus macrosquamatus</i>
赤尾青竹絲	<i>Trimeresurus steinegeri</i>
雨傘節	<i>Bungarus multicinctus</i>
食蛇龜	<i>Cistodemmys flavomarginata</i>
巴西龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>
黃口攀蜥	<i>Japalura polygonata xanthostoma</i>
蓬萊草蜥	<i>Takydromous stejnegeri</i>
麗紋石龍子	<i>Eumeces elegans</i>
印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>

共計 22 種

表三 陽明書屋的兩棲類動物種類

中名	學名
盤古蟾蜍	<i>Bufo bankorensis</i>
黑框蟾蜍	<i>Bufo melanostictus</i>
腹斑蛙	<i>Rana adenopleura</i>
拉都希氏赤蛙	<i>Rana latouchii</i>
斯文豪氏赤蛙	<i>Rana swinhoana</i>
日本樹蛙	<i>Buergeria japonicus</i>
艾氏樹蛙	<i>Chirixalus eiffingeri</i>
台北樹蛙	<i>Rhacophorus taipeianus</i>
面天樹蛙	<i>Chirixalus idiootocus</i>
古氏赤蛙	<i>Rana Kahlui</i>
貢德氏赤蛙	<i>Rana guentheri</i>
長腳赤蛙	<i>Rana longicrus</i>
澤蛙	<i>Rana limnocharis</i>
中國樹蟾	<i>Hyla chinensis</i>
莫氏樹蛙	<i>Rhacophorus moltrechti</i>
褐樹蛙	<i>Buergeria robusta</i>
小雨蛙	<i>Microhyla ornata</i>
牛蛙	<i>Rana catasbeiana</i>

共計 18 種

表四 陽明書屋的鳥類種類

中	名	學	名	英	名	出現頻度
黃頭鷺	<i>Bubulcus</i>	<i>ibis</i>	Cattle Egret		非常普遍留鳥	
夜鷺	<i>Nycticorax</i>	<i>nycticorax</i>	Black-crowned Night Heron		非常普遍留鳥	
黑冠麻鷺	<i>Gorsachius</i>	<i>melanolophus</i>	Malaysian Hight Heron		不普遍留鳥	
雕頭鷹	<i>Pernis</i>	<i>ptilorhynchus</i>	Oriental Honey Buzzard		過境鳥	
大冠鷲	<i>Spilornis</i>	<i>cheela</i>	Crested Serpent Eagle		非常普遍留鳥	
灰面鵟鷹	<i>Butastur</i>	<i>indicus</i>	Grey-faced Buzzard-Eagle		普遍過境鳥	
鳳頭蒼鷹	<i>Accipiter</i>	<i>trivirgatus</i>	Asian Crested Goshawk		留鳥	
赤腹鷹	<i>Accipiter</i>	<i>soloensis</i>	Grey Frog Hawk		過境鳥	
松雀鷹	<i>Accipiter</i>	<i>virgatus</i>	Besra Sprrow Hawk		留鳥	
紅隼	<i>Falco</i>	<i>tinnunculus</i>	Commom Kestrel		冬候鳥	
竹雞	<i>Bambusicola</i>	<i>thoracica</i>	Chinese Bamboo Partridge		非常普遍留鳥	
灰腳秧雞	<i>Rallina</i>	<i>eurizonoides</i>	Banded Crake		過境鳥	
山鵪	<i>Scolopax</i>	<i>Rusticola</i>	Eurasian Woodcock		冬候鳥	
金背鳩	<i>Streptopelia</i>	<i>orientalis</i>	Eastern Turtle Dove		留鳥	
紅鳩	<i>Streptopelia</i>	<i>tranquebarica</i>	Red-collared Dove		非常普遍留鳥	
斑頸鳩	<i>Streptopelia</i>	<i>chinensis</i>	Spotted-necked Dove		非常普遍留鳥	
筒鳥	<i>Cuculus</i>	<i>saturatus</i>	Oriental Cuckoo		夏候鳥	
領角鴞	<i>Otus</i>	<i>bakkamoena</i>	Collared Scops Owl		留鳥	
白腰雨燕	<i>Apus</i>	<i>pacificus</i>	Fork-tailed Swift		夏候鳥	
小雨燕	<i>Apus</i>	<i>affinis</i>	House Swift		非常普遍留鳥	
翠鳥	<i>Alcedo</i>	<i>atthis</i>	River Kingfisher		留鳥	
五色鳥	<i>Megalaima</i>	<i>oorti</i>	Muller ' s Barbet		非常普遍留鳥	
家燕	<i>Hirundo</i>	<i>rustica</i>	Barn Swallow		夏候鳥	
洋燕	<i>Hirundo</i>	<i>tahitica</i>	Pacific Swallow		非常普遍留鳥	
赤腰燕	<i>Hirundo</i>	<i>striolata</i>	Greater Striated Swallow		夏候鳥	
黃鵲鵲	<i>Motacilla</i>	<i>flava</i>	Yellow Wagtail		冬候鳥	
灰鵲鵲	<i>Motacilla</i>	<i>cinerea</i>	Grey Wagtail		冬候鳥	
白頭翁	<i>Pycnonotus</i>	<i>sinensis</i>	Chinese Bulbul		非常普遍留鳥	
紅嘴黑鵲	<i>Hypsipetes</i>	<i>madagascariensis</i>	Black Bulbul		非常普遍留鳥	
紅尾伯勞	<i>Lanius</i>	<i>cristatus</i>	Brown Shrike		冬候鳥	
黃尾鵲	<i>Phoenicurus</i>	<i>aureus</i>	Daurian Redstart		少見冬候鳥	
藍磯鵲	<i>Monticola</i>	<i>solitarius</i>	Bule Rock Thrush		冬候鳥	

紫嘯鶇	<i>Myiophoneus</i>	<i>insularis</i>	Formosan Whistling Thrush	普遍留鳥
赤腹鶇	<i>Turdus</i>	<i>chrysolaus</i>	Red-bellied Thrush	冬候鳥
白腹鶇	<i>Turdus</i>	<i>pallidus</i>	Pale Thrush	冬候鳥
大彎嘴	<i>Pomatorhinus</i>	<i>erythrogenys</i>	Rusty-cheeked Scimitar Babbler	非常普遍留鳥
小彎嘴	<i>Pomatorhinus</i>	<i>ruficollis</i>	Steak-breasted Scimitar Babbler	非常普遍留鳥
山紅頭	<i>Stachyris</i>	<i>ruficeps</i>	Red-headed Tree Babbler	非常普遍留鳥
綠畫眉	<i>Stachyris</i>	<i>zantholeuca</i>	White-bellied Tree Babbler	非常普遍留鳥
畫眉	<i>Garrulax</i>	<i>canorus</i>	Melodious Laughing Strush	不普遍留鳥
頭烏線	<i>Alcippe</i>	<i>brunnea</i>	Gould ' s Fulvetta	非常普遍留鳥
繡眼畫眉	<i>Alcippe</i>	<i>morrisonia</i>	Grey-cheeked Fulvetta	非常普遍留鳥
粉紅鸚嘴	<i>Paradoxornis</i>	<i>webbianus</i>	Vinous-throated Parrotbill	非常普遍留鳥
褐頭鷓鴣	<i>Prinia</i>	<i>subflava</i>	Tawny-flanked Prinia	非常普遍留鳥
灰頭鷓鴣	<i>Prinia</i>	<i>flaviventris</i>	Yellow-bellied Prinia	非常普遍留鳥
綠繡眼	<i>Zosterops</i>	<i>japonica</i>	Japanese White eye	非常普遍留鳥
白腰文鳥	<i>Lonchura</i>	<i>striata</i>	White-backed Munia	非常普遍留鳥
斑文鳥	<i>Lonchura</i>	<i>punctulata</i>	Nutmeg Mannikin	非常普遍留鳥
麻雀	<i>Passer</i>	<i>montanus</i>	Eurasian Tree Sparrow	非常普遍留鳥
八哥	<i>Acridotheres</i>	<i>cristatellus</i>	Chinese Jungle Mynah	普遍留鳥
台灣藍鵲	<i>Urocissa</i>	<i>caerulea</i>	Formosan Bule Magpie	普遍留鳥
樹鵲	<i>Dendrocitta</i>	<i>formosae</i>	Himalayan Tree Pie	普遍留鳥

共計 52 種

表五 陽明書屋的昆蟲種類

中名	學名
鞘翅目	Coleoptera
青銅金龜	Anomala expansa
隆背象鼻蟲	Episomus sp
虹彩叩頭蟲	Campsosternus gemma
小綠花金龜	Gametis forticula
大青叩頭蟲	Campsosternus mirabilis
雞冠細赤鍬形蟲	Cyclommatus mnischei
肩紋天鵝絨天牛	Acalolepta sublusca
金毛四條花天牛	Leptura auratopilosa
青黑帶瓢蟲	Epilachna lata
彩艷吉丁蟲	Chrysochroa fulgidissima
紅圓翅鍬形蟲	Neolucanus Swinhoei
端元星金花蟲	Gallerucida singularis
松吉丁蟲	Chalcophora japonica
艷胸步行蟲	Trigohotoma sp
大偽步行蟲	Campsiomorpha spectabilis
艷胸黃星步行蟲	Chlaenius bimaculatus
八星虎甲蟲	Cicindela aurulenta
微小虎甲蟲	Cicindela insularis
龜葉蟲	Thlaspidia Cribrosa
藍金花蟲	Altica Cyanea
棕長頸捲葉象鼻蟲	Paratrachelophorus nodicornis
豆芄菁	Epicauta hirticornis
大擬步行蟲	Campsiomorpha formosana
扁鍬形蟲	Dorcus titanus
素條吉丁蟲	Chalcophora stazumal
松斑天牛	Monochamus alteratus
星天牛	Anoplophora malasiaca
鬼豔鍬形蟲	Odontolabis siva
鱗翅目	Lepidoptera
台灣紋白蝶	Pieris canidia
紅邊黃小灰蝶	Heliophorus ila
台灣黃蝶	Eurema blanda
埔里琉璃小灰蝶	Acytolepis puspa
單帶蛺蝶	Athyma selenophora
烏雅鳳蝶	Papilio polyctor

圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice</i>
白條斑蔭蝶	<i>Penthema formosanum</i>
琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace</i>
大鳳蝶	<i>Papilio memnon</i>
黑端豹斑蝶	<i>Argyreus hyperblus</i>
小三線蝶	<i>Neptis sappho</i>
白條蔭蝶	<i>Lethe europa</i>
橙帶藍尺蛾	<i>Milionia basalis</i>
鬼臉天蛾	<i>Acherontia lochesis</i>
長尾水青蛾	<i>Actias selene</i>
圓端擬燈蛾	<i>Asota heliconia</i>
直翅目	Orthoptera
瘤喉蝗	<i>Parapodisma mikado</i>
擬稻蝗	<i>Gesonula punctifrons</i>
台灣大蝗	<i>Chondracris rosea</i>
雙翅目	Diptera
大琉璃食虫虻	<i>Microstylum oberthuri</i>
蜻蛉目	Odonata
鼎脈蜻蜓	<i>Orthetrum triangulare</i>
杜松蜻蜓	<i>Orthetrum Sabina</i>
紹德春蜓	<i>Leptogomphus sauteri</i>
短腹幽螳	<i>Euphaea Formosa</i>
無霸鉤蜓	<i>Anotogaster</i>
白痣珈螳	<i>Matrona nigripectus</i>
大華蜻蜓	<i>Tramea Virginia</i>
同翅目	Homoptera
陽明山暮蟬	<i>Tanna sozanensis</i>
草蟬	<i>Mogannia hebes</i>
薄翅蟬	<i>Rihana ochracea</i>
螳蛄	<i>Platyeura Kamepferi</i>
台灣熊蟬	<i>Cryptotympara holtis</i>
騷蟬	<i>Pomponia fusca</i>
紅斑小頭沫蟬	<i>Cosmoscauta uchidae</i>
青蛾蠟蟬	<i>Geisha distinctissima</i>
綠瓢蠟蟬	<i>Tonga fusiformis</i>
半翅目	Hemiptera
台灣大椿象	<i>Eurostus validus</i>
側緣亮質背椿象	<i>Lamprocoris lateralis</i>

赤星椿象	<i>Physopeltae cincticollis</i>
竹盲椿象	<i>Mecisdoscelis scirtetoides</i>
螳螂目	Mantodea
寬腹螳螂	<i>Hierodula patellifera</i>
膜翅目	Hymenoptera
台灣巨蟻	<i>Camponotus rothneyi</i> var <i>taivanat</i>
褐長腳蜂	<i>Polistes tenebricosus</i>
中國蜂	<i>Apis cerana</i>
黑尾虎頭蜂	<i>Vespa ducalis</i>

共計 74 種



表六—1 森林公園 常見植物與開花週期（一）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
相思樹 Acacia confusa				*	*	△	△	△	△					
楓香 Liquidambar formosana		*	*		△	△	△	△	△	△	△			
紅楠 Persea thunbergii		*	*	△	△	△								
假赤楊 Alniphyllum pterospermum				*	*	△	△	△	△	△	△	△		
山紅柿 Diospyros morrisiana								*	*	△	△	△		
虎皮楠 Daphniphyllum glaucescens			*	*	△	△	△	△	△	△	△			
燈檉花 Ilex asprella				*	*	△	△							
桫欏木 Eurya japonica	*	*	*	△	△	△	△	△						
平戶杜鵑 Rhododendron spp.			*	*	*	*△	△	△	△					
火廣竹 Bambusa dolichomerithalla														
九芎 Lagerstroemia subcostata	△	△	△	△	*	*	*	*△	△	△	△	△		
榕樹 Ficus microcarpa			*	*	△	△	△	△						
柳杉 Cryptomeria japonica	△	△	△	△	△	△				*	*	△		
楊梅 Myrica rubra			*	△	△	△								
金毛杜鵑 Rhododendron oldhamii			*	*	*	△	△	△	△					
山櫻花 Prunus campanulata	*	*	*	△	△	△								
霧社山櫻花 Prunus taiwaniana			*	*	△	△								
杜英 Elaeocarpus sylvestris					*	*	*	△	△	△	△	△		
柑橘 Citrus tonkan			*	*		△	△	△	△	△	△			
琉球松 Pinus luchuensis			*	*	△	△	△	△	△	△	△	△		
薯豆 Elaeocarpus japonicus						*	*	△	△	△				
厚皮香 Ternstroemia gymnanthera				*	*	*	△	△						
桂花 Osmanthus fragrans	*△	*△	*△	*△	*△				*△	*△	*△	*△		
台灣山桂花 Maesa tenera		*	*	*	*						*	*		
香楠 Persea Zuihoensis			*	*△	△	△								
小花黃蟬 Allamanda neriifolia	△	△			*	*	*△	△	△	△	△	△		

表六—2 森林公園 常見植物與開花週期（二）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
玉葉金花 Mussaenla parviflora				*	*	△	△							
青楓 Acer serrulatum		*	*	△	△	△	△	△						
西施花 Rhododendron ellipticum				*	△	△	△	△	△	△	△	△		
山棕 Arenga engleri											△	△		
江某 Schefflera octophylla	*	△	△											*
筆筒樹 Sphaeropteris lepifera														
梅 Prunus mume	*	△	△	△							*	*		
小葉桑 Morus australis	*	*△	*△	*△										
野桐 Mallotus japonicus					*	*△								
大頭茶 Gordonia axillaries	△	△	△	△	△				*	*	*△	△		
小花鼠刺 Itea parviflora					*	*	△							
楊桐 Clethera japonica						*	*	△	△					
白匏子 Mallotus paniculatus								*	*	△	△	△		
桃 Prunus perisca	*	*	△	△										*
重瓣桃 Prunus spp.	*	*	*	*							*	*		
樟樹 Cinnamomum camphora		*	*	△	△									
九重葛 Bougainvillea spectabilis											*	*		
大葉楠 Persea japonica		*	*	△	△									
山豬肉 Meliosma rhoifolia							*	*	*	*△	△			
龍柏 Juniperus chinensis				*	*	△	△							
虎葛 Cayratia japonica				*	*	△	△							
樹杞 Ardisia sieboldii							*	*	△	△	△			
山龍眼 Helicia formosana				*	*	*	△	△						
紅淡 Adinandra formosana				*△	*△	*△								
賊仔樹 Evodia meliaefolia			△				*	*	△	△	△			
刺? Aralia decaisneana									*	*	*△	△		

表六—3 森林公園 常見植物與開花週期（三）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
變葉懸鉤子 Rubus corchorifolius														
杜若 Polia japonica														
山黃梔 Gardenia jasminoides					*	*	△	△	△					
金露花 Duranta repens														
一串紅 Salvia splendens				*	*			*	*					
芋葉栝樓 Trichosanthes homophylla								*	△					
小葉饅頭果 Glochidion rubrum				*	*△				*△					
火炭母草 Polygonum chinense				*△	*△	*△				*△	*△			
久留米杜鵑 Rhododendron spp.				*	*	*△	△		*△	*△				
鈴壁龍 Psychotria serpens				*	*△	*△	△	△						
紅樓花 Odontonema strictum								*	*	*	*	*		
包籜矢竹 Pseudosasa usawai		*	*	*△	△									
鳶尾花 Sisyrinchium atlanticum				*	*									
非洲鳳仙花 Impatiens walleriana				*△	*△									
呂宋莢? Viburnum luzonicum			*	*	△	△								
山? Sapium discolor						*	*	△	△					
茶 Camellia sinensis	△	△										*	*	
紫花鼠尾草 Salvia japonica					*	*					*	*		
夜香花 Brunfelsia americana	*										*	*		
鹽膚木 Rhus semalata	△	△							*	*	△	△		
無患子 Sapindus mukorossii									*	*	△	△		
山茶花 Camellia japonica	*	*	*	*△	△	△				*	*	*		
菝葜 Smilax china	*	△	△											
山月桃 Alpinia intermedia	△	△			*	*△								
竹葉草 Oplismenus compositus									*	△	△			
雷公根 Centella asiatica				*	△									

表六—4 森林公園 常見植物與開花週期（四）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
黃鵪菜 Youngia japonica	*	*	*△	*△					*	*				
申菰 Arisaema ringens		*	*	*	*△	△	△				△	△		
台北堇菜 Viola nagasawai		*	*	*	△									
紫花梓漿草 Oxalis corymbosa	*	*	*△	*△	*△									
尖葉槭 Acer kawakamii		*	*	△	△									
羅比親王海棗 Phoenix humilis			*	*△	△	△	*△	*△	*△	△				
苦蕒菜 Sonchus oleraceus			*	*△	*△									
鱧腸 Eclipta prostrata			*	*				*△						
通泉草 Mazus faurei			*	*	*			*	*	*				
水麻 Dedregeasia edulis			*	*	△	△								
清明草 Gnaphalium affine		*	*△	*△	*△									
刀傷草 Ixeris laevigata			*	*										
兔子草 Ixeris chinensis		*	*	*	*	*	*△	*△	*△	*△	*△			
爵床 Justicia procumbens			*	*	*			*	*					
黃花梓漿草 Oxalis corniculata			*	*△	*△									
華八仙 Hydrangea chinensis			*	*	*	△								
台灣崖爬藤 Tetrastigma umbellatum			*	*	△	△								
塔花 Clinopodium gracile				*	*									
水鴨腳秋海棠 Begonia formosana				*	*	△								
野鴨椿 Euscaphis japonica			*	*	△	△	△	△	△	△				
風藤 Piper hadsura				*△	*△									
蛇莓 Duchesnea indica			*	△	△	△		*	*	△				
倒地蜈蚣 Torenia concolor					*	*	*	*						
台灣百合 Lilium formosanum								*	△					
紫背草 Emilia sonchifolia				*	*	*	*	*△	*△	*△	*△	*△		
大花紫葳 Lagerstroemia speciosa								*	*	△	△			

表六—5 森林公園 常見植物與開花週期（五）

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
扶桑 (重瓣朱槿) <i>Hibiscus rosasinensis</i>		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
牛奶榕 <i>Ficus erecta</i>				*	*	△	△	△						
大花咸豐草 <i>Bidens pilosa</i>	*	*	*	*△	*△		*	*	*△	*△	*△			
腺萼懸鉤子 <i>Rubus glandulosocalycinus</i>								*	△					
昭和草 <i>Crassocephalum rabens</i>				*	*	*	*	*△	*	*				
野牡丹 <i>Melastoma candidum</i>						*△	△	△						
裏白薯蕷 <i>Dioscorea matsudai</i>							*	△						
紫花霍香薷 <i>Ageratum houstonianum</i>				*	*	*	*	*	*					
野塘蒿 <i>Erigeron bonariensis</i>		*	*	*△	*△		*	*	*	*△	*△			
五節芒 <i>Miscanthus floridulus</i>									*	*△				
大頭艾納香 <i>Blumea riparia</i>										*	*	△		
雙花龍葵 <i>Solanum lyratum</i>				*	*△	△					*	△		
長梗紫苧麻 <i>Villebrunea poduncolata</i>			*	△						*	△	△		
野薑花 <i>Hedychium coronarium</i>										*	△			
颱風草 <i>Setaria palmifolia</i>				*	*				*	*	△	△		
千金藤 <i>Stephania japonica</i>										*	△			
食茱萸 <i>Eanthoxylum ailanthoides</i>									*	*	△	△		
薛荔 <i>Ficus sarmentosa</i>				*	△									
山? <i>Sapium discolor</i>						*	*	△	△					
雙輪瓜 <i>Diplocyclos palmatus</i>														
地耳草 <i>Hypericum japonicum</i>														
五節芒 <i>Miscanthus flavidus</i>									*	*	△	△		
台灣蒲公英 <i>Taraxacum formosanum</i>					*	*	△							
台灣天仙果 <i>Ficus formosana</i>				*	△	△	△							
尾葉灰木 <i>Symplocos sumuntia</i>														
栗蕨 <i>Histiopteris incisa</i>														

表六— 6 森林公園 常見植物與開花週期（六）

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
台灣樹參 <i>Dendropanax pellucidopunctata</i>							*	*	*					
腎蕨 <i>Nephrolepis auriculata</i>														
台灣稠李 <i>Ilex ficoidea</i>														
九節木 <i>Psychotria rubra</i>						*	*	△						
中國穿鞘花 <i>Amischotolype chinensis</i>										*	*	△		
蒲葵 <i>Livistona subglobosa</i>														
假拔契 <i>Smilax bracteata</i>														
有骨消 <i>Sambucus formosana</i>						*	*	△						
姬蕨 <i>Hypolepis punctata</i>														
臭腥草 <i>Houttuynia cordata</i>					*	*	*	△						
台灣紗羅 <i>Cyathea spinubosa</i>														
猴歡喜 <i>Sloanea formosana</i>						*	△	△						
大青 <i>Clerodendrum cyrtophyllum</i>						*	*	*						
狹瓣八仙花 <i>Hydrangea angustipetala</i>				*	△									
墨點櫻桃 <i>Prunus phaeosticta</i>														
血桐 <i>Macaranga tanarius</i>														
山香圓 <i>Turpinia formosana</i>			*	*										
乞食碗 <i>Hydrocotyle nepalensis</i>				*	△									
姑婆芋 <i>Alocasia macrorrhiza</i>					*	△	△							
茶梅 <i>Camellia sasanqua</i>	*	*	*									*	*	
朝天椒 <i>Capsicum annum</i>				*	△	△								

表七—1 中興賓館 常見植物與開花週期 (一)

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
相思樹 Acacia confusa				*	*	△	△	△	△					
厚皮香 Ternstroemia gymnanthera				*	*	*	△	△						
山黃梔 Gardenia jasminoides					*	*△	△	△	△					
平戶杜鵑 Rhododendron spp.		*	*	*	*	△	△	△						
茶梅 Camellia sasangua	*	*	*	*							*	*		
柳杉 Cryptomeria japonica	△	△	△	△	△					*	*			
龍柏 Juniperus chinensis				*	*	△	△							
鈴木 Eurya japonica	*	*	*	*	*△	*△	△							
羅漢松 Podocarpus macrophyllus														
蘇鐵 Cycas revolute				*△	*	*	*							
山櫻花 Prunus campanulata	*	*	*	△	△	△								
久留米杜鵑 Rhodo dendron spp.					*	*	△	△						
香楠 Persea zuihoensis			*	*	△	△								
紅楠 Persea thunbergii		*	*	△	△	△								
九重葛 Bougainvillea spectabilis	*										*	*		
榕樹 Ficus microcarpa		△	*	*	△	△	△	△	△					
桂花 Os manthus fragrans	*	*	*	*					*	*	*	*		
虎皮楠 Daphniphyllum glaucescens		*	*	*	△	△	△	△	△					
楓香 Liquidambar formosana		*	*	△	△	△	△	△	△					
梅 Prunus mume	*	△	△	△	△						*	*		
金毛杜鵑 Rhododendron oldhamii			*	*	*	△	△	△	△					
賊仔樹 Evodia meliaefolia							*	*	△	△				
掙壁龍 Psychotria serpens			*	*	*	△	△							
玉葉金花 Mussaenla parviflora				*	*	△	△							
小葉南洋杉 Araucaria excelsa														
小葉桑 morus australis	*	*	*	*△	*△									

表七—2 中興賓館 常見植物與開花週期 (二)

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												* : 花期 △ : 果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
山? Sapium discolor						*	*	△	△	△	△			
長梗紫苧麻 Villibrunea podunculata			*	*△						*	*△	△		
野桐 Mallotus japonicus						*	△							
杜虹花 Callicarpa formosana				*	*	△	△		*	△				
虎皮楠 Daphniphyllan glaucescens		*	*	△	△	△								
青楓 Acer serrulatum		*	*	△	△	△	△	△						
山豬肉 Meliosma rhoifolia							*	*	*	△	△			
楊桐 Clethera japonica						*	*	△	△					
山香圓 Turpinia formosana			*	*	△	△								
白匏子 Mallotus paniculatus								*	*	△	△			
江某 Schefflera octophylla	*	△	△										*	
風藤 Piper kadsura				*	*△	△								
串鼻龍 Clematis grata														
山葡萄 Ampelopsis brevipedunculata						*	*	△	△	△				
水冬瓜 Saurauia oldhamii									*	*	△			
虎葛 Cayratia japonica				*	*	△	△							
五節芒 Miscanthus floridulus									*	*	△	△		
牛樟 Cinnamomum kanehirae			*	△	△									
雙花龍葵 Solanum lyratum				*	△						*	△		
水麻 Dedregeasia edulis			*	*	△	△								
黃花榨漿草 Oxalis corniculata			*	*△	*△	△								
黃鵪菜 Youngia japonica	*	*	*	*△	*△				*	*△	△			
紫背草 Emilia sonckifolia				*△	*△	*△	*△	*△	*△	*△	*△			
筆筒樹 Sphaeropteris lepifera														
昭和草 Crassocephalum rabens			*	*	*△	*△	*	*△	*△	*△				
雷公根 Centella asiatica														

表七—3 中興賓館 常見植物與開花週期 (三)

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
九芎 <i>Lagerstroemia subcostata</i>	△	△	△	△	*	*	*	*	△	△	△	△		
大花紫薇 <i>Lagerstroemia speciosa</i>							*	*	△	△				
包籜矢竹 <i>Pseudosasa usawai</i>		*	*	*△	△									
楊梅 <i>Myrica rubra</i>			*	△	△	△								
竹柏 <i>Decus socarpus</i>														
菝葜? <i>Smilax china</i>	*	△	△											
大頭茶 <i>Gordonia axillaris</i>	△	△	△						*	*	*	△		
桃 <i>Prunus perisca</i>	*	*	△	△							*	*		
重瓣桃 <i>Prunus spp.</i>	*	*	*	*							*	*		
西施花 <i>Rhododendron ellipticum</i>				*	△	△	△	△	△	△	△			
相思樹 <i>Acacia confusa</i>				*	*	△	△	△	△	△				
小葉鰓頭果 <i>Glochidion rubrum</i>				*	*	△	*	*	△					
野牡丹 <i>Melastoma candidum</i>						*△	△	△						
火廣竹 <i>Bambusa dolichomerithalla</i>														
變葉懸? 子 <i>Rubus corhorifolius</i>														
台灣山桂花 <i>Maesa tenera</i>	*	*	*	*△	*△						*△	*△		
水金京 <i>Wendlandia formosana</i>														
桂竹 <i>Phyllostachys makinoi</i>														
筆羅子 <i>Meliosma rigida</i>				*	*	△								
假赤楊 <i>Alniphyllum pterospermum</i>				*	*	△	△	△	△	△	△	△		
杜英 <i>Elaeocarpus sylvestris</i>					*	*	*	△	△	△	△	△		
食茱萸 <i>Zanthoxylum ailantheides</i>									*	*	△	△		
刺? <i>Araliadecaisneana</i>									*	*	*△	△		
山黃麻 <i>Trema orientalis</i>					*	*	△							
尖葉槭 <i>Acer kawakamii</i>		*	*	△	△									
竹葉草 <i>Oplismenus compositus</i>									*	△	△			

表七—4 中興賓館 常見植物與開花週期（四）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
申菰 Arisaema ringens		*	*	*	*	△	△							
苦蕒葉 Sonchus oleraceus			*	*△	*△									
鱧腸 Eclipta prostrata			*	*			*	*						
通泉草 Mazus faurei			*	*							*	*		
大葉楠 Persea japonica			*	*	△	△								
西施花 Rhododendron ellipticum				*	△	△	△	△	△					
爵床 Justicia procumbens			*	*	*			*	*					
風輪菜 Clinopodium umbrosum				*	*									
台北堇菜 Viola nagasawai		*	*	*△	△									
月橘 Murraya paniculata	△	△	△	△	△	*	*	*	*	△	△	△		
兔子草 Ixeris chinensis	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*		
台灣百兩金 Ardisia crispa					*	*△	△							
夜香花 Brunfelsia americana	*										*	*		
大花咸豐草 Bidens pilosa		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*△			
薺 Capsella bursa							*	△						
?? 木 Rhus semalata	△	△							*	*	△	△		
木瓜 Carica papaya									*△					
羅比親王海棗 Phoenix humilis			*	*	△	*	*	*△	*△	△				
芋葉栝樓 Trichosanthes homophylla								*	△					
箭葉堇菜 Viola caespitosa									*	*△				
六角定經草 mazus pumilus										*	△			

表八—1 梅園 常見植物與開花週期（一）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
羅比親王海棗 Phoenix humilis			*	△	△	*	△		*△		△			
龍柏 Juniperus chinensis				*	*	△	△							
榕樹 Ficus microcarpa			*	*	△	△	△							
厚皮香 Ternstroemia gymnanthea				*	*	*	△	△						
火廣竹 Bambusa dolichomerithalla														
平戶杜鵑 Rhododendron spp.			*	*	*	△	△	△						
柳杉 Cryptomeria japonica				△	△	△	△	△		*	*			
山櫻花 Prunus Campanulata	*	*	*	△	△									
燈檜花 Ilex asprella				*	*	△	△							
桂花 Osmanthus fragrans	*	*	*	*	*				*	*	*	*		
鈴木 Eurya japonica	*	*	*	△	△	*△	*△	△						
牛奶榕 Ficus erecta				*	*	△	△							
青楓 Acer serrulatum		*	*	△	△	△	△	△						
楓香 Liquidambar formosana		*	*		△	△	△	△	△	△				
野桐 Mallotus japonicus						*	△							
香楠 Persea zuihoensis		*	*	△	△	△								
梅 Prunus mume	*	*	△	△	△						*	*		
月橘 Murraya paniculata						*	*	*△	*					
茶梅 Camellia sasanqua	*	*	*	△	△						*△	*△		
山月桃 Alpinia intermedia	△	△			*	*△	△							
紅楠 Persea thunbergii		*	*	△	△	△								
白匏子 Mallotus paniculatus								*	*	△	△	△		
江某 Schefflera octophylla	*	△	△										*	
台灣山桂花 Maesa tenera			*	*	*	*					*	*		
山紅柿 Diopyros morrisiana								*	*	△	△	△		
杜虹花 Callicarpa formosana				*	*	△			*	△	△			

表八—2 梅園 常見植物與開花週期 (二)

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
小花鼠刺 <i>Itea parviflora</i>														
相思樹 <i>Acacia confusa</i>				*	*	△	△	△	△					
長梗紫芋麻 <i>Villebrunea podunculata</i>			*	△						*	△	△		
水麻 <i>Dedregeasia edulis</i>			*	*	△	△								
薯豆 <i>Elaeocarpus japonicus</i>						*	*	△	△					
虎皮楠 <i>Daphniphyllum glaucescens</i>			*	*	△	△	△	△						
柑橘 <i>Citrus tonkan</i>			*	*	△	△	△	△	△		△			
芭樂 <i>Psidium guajava</i>			*	*	*	*	△	△	△	△				
柚子 <i>Citrus grandis</i>			*	*	△	△	△	△	△					
楊桐 <i>Cleyera japonica</i>					*	*	△	△						
山香圓 <i>Turpinia formosana</i>			*	*	△	△								
水金京 <i>Wendlandia formosana</i>														
青剛櫟 <i>Cyclobalanopsis glauca</i>			*	*△	△									
琉球松 <i>Pinus luchuensis</i>			*	*		△	△	△	△	△				
小葉假頭果 <i>Glochidion rubrum</i>				*	*	△	△	△	△					
九重葛 <i>Bougainvillea spectabilis</i>											*	*		
筆筒樹 <i>Sphaeropteris lepifera</i>														
孤婆芋 <i>Alocasia macrorrhiza</i>					*	△								
颱風草 <i>Setaria palmifolia</i>				*	*				*	*	△	△		
九芎 <i>Lagerstroemia subcostata</i>	△	△			*	*	*	*	△	△	△	△		
菝葜 <i>Smilax china</i>	*	△	△										*	
火炭母草 <i>Polygonum chinense</i>				*	*△	*△			*	*△	*△			
灰木 <i>Symplocos paniculata</i>														
尾葉灰木 <i>Symplocos sumuntia</i>														
霧社木薑子 <i>Litsea elongata</i>			*	*	△									
金毛杜鵑 <i>Rhododendron oldhamii</i>			*	*	*△	△	△							

表八—3 梅園 常見植物與開花週期 (三)

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
有骨消 Sambucus formosana						*	*	△						
栗蕨 Histiopteris incisa														
申菰 Arisaema ringens		*	*	*	*△	△	△				△	△		
楊梅 Myrica rubra		*	*	△	△	△								
呂宋莢? Viburnum luzonicum			*	*	△	△								
苦蕒菜 Sonchus oleraceus			*	*△	*△	*	*△							
通泉草 Mazus faurei			*	*	*		*	*	*	*				
清明草 Gnaphalium affine		*	*	*△	*△	*△								
刀傷草 Ixeris laevigata			*	*	△									
兔子草 Ixeris chinensis		*	*△	*△	*△	*	*△	*△	*△	*△				
爵床 Justicia procumbens			*	*	*				*					
小二仙草 Haloragis micrantha				*	*△									
白茅 Imperata cylindrical			*	*			*	*						
紫花霍香薷 Ageratum houstonianum				*	*	*		*	*					
鱧腸 Eclipta prostrata			*	*			*	*						
鼠鞠舅 Gnaphalium purpureum				*	*	△								
黃鵪菜 Youngia japonica	*	*	*△	*△			*	*	*△					
小葉冷水麻 Pilea microphylla				*	*	△								
早熟禾 Poa annua				*	*									
毛 茛 Ranunculus japonicus				*	*									
散血草 Ajuga bracteosa				*	△									
台北堇菜 Viola nagasawai		*	*	*△	△									
紫背草 Emiliason chifolia		*△	*	*△	*	*	*	*△	*△	*△	*△			
水鴨腳秋海棠 Begonia formosana				*	*△									
鈴壁龍 Psychotria serpens				*	*	*	△	△						
虎葛 Cayratia japonica				*	*	△	△							

表八—4 梅園 常見植物與開花週期（四）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
天青地白 <i>Gnaphalium japonicum</i>				*	*									
紫花鼠尾草 <i>Salvia japonica</i>				*	*						*	*		
短葉水蜈蚣 <i>Kyllinga brevifolia</i>				*	*				*	*	*			
艾草 <i>Artemisia princeps</i>														
玉葉金花 <i>Mussaenda parviflora</i>				*	*	△	△							
久留米杜鵑 <i>Rhododendron spp.</i>				*	*△	*△	△		*	*				
金毛杜鵑 <i>Rhododendron oldhamii</i>				*	*△	△	△			△	△			
山? <i>Sapium discolor</i>						*	*	△	△					
稀簽 <i>Siegesbeckia orientalis</i>							*	*	△	△				
扶桑 <i>Hibiscus rosasinensis</i>		*	*	*	*		*	*	*	*	*			
雙花龍葵 <i>Solanum lyratum</i>			*	*	△	△	*△	△			*	△		
昭和草 <i>Crassocephalum rabens</i>			*	*△	*△	*△	*	*△	*△	*△				
野牡丹 <i>Melastoma candidum</i>						*△	△	△						
鹽膚木 <i>Rhus semalata</i>	△	△							*	*	△	△		
刺? <i>Aralia decaisneana</i>									*	*	△	△		
食茱萸 <i>Zanthoxylum ailanthoides</i>									*	*	*△	△		
山黃梔 <i>Gardenia jasminoides</i>					*	*	△	△	△					
山豬肉 <i>Meliosma rhoifolia</i>							*	*	*	*△	△			
鱧腸 <i>Eclipta prostrata</i>			*	*				*	*	*△	△			
大頭茶 <i>Gordonia axillaries</i>	△	△	△						*	*	*△	△		
蛇莓 <i>Duchesnea indica</i>			*	△				*	△	△				
燈躑 <i>Elephantopus scaber</i>									*	△				
小花黃蟬 <i>Allamanda neriifolia</i>	△	△			*	*	*	△	△	△	△	△		
桃 <i>Prunus perisca</i>	*	△	△								*	*		
重瓣桃 <i>Prunus spp.</i>	*	*									*	*		
咸豐草 <i>Bidens pilosa</i>		*	*	*	*	*△	*△	*	*△	*△	*△			

表八—5 梅園 常見植物與開花週期 (五)

[illegible]

表九—1 後花園 常見植物與開花週期（一）

植物種類 中名 學名	開花週期（月份）												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
青楓 Acer serrulatum		*	*	△	△	△	△	△	△					
楓香 Liquidambar formosana		*	*	△	△	△	△	△	△					
山? Sapium discolor						*	*	△	△	△				
杜英 Elaeocarpus sylvestris					*	*	*	△	△	△				
九芎 Lagerstroemia subcostata	△	△				*	*	*	△	△	△	△		
四季桂（桂花） Osmanthus fragrans	*△	*△	*△	*△					*	*△	*△	*△		
丹桂 Osmanthus fragrans spp.					*	*	*	*	*	*△	△			
梅 Prunus myme	*	△	△	△	△						*	*		
山櫻花 Prunus campanulata	*	*	*	△	△	△								
茶梅 Camellia sasanqua	*	*	*	*△	△	△	△			*	*	*		
雪松 Cedrus deodara														
楊梅 Myrica rubra		*	*	△	△	△								
平戶杜鵑 Rhododendron spp.		*	*	*	*△	△	△	△						
金毛杜鵑 Rhododendron oldhamii			*	*	*	△	△	△						
扶桑 Hibiscus rosasinensis		*△	*△	*△	*△	*△		*△	*△	*△	*△			
觀音棕竹 Bambusa multiplex		*	△		*	△								
假赤楊 Alniphyllum pterospermum	△	△		*	*	△	△	△	△	△	△	△		
相思樹 Acacia confusa				*	*	△	△	△	△					
重瓣桃 Prunus spp.	*	*	*	*										*
山黃梔 Gardenia jasminoides					*	*	△	△	△					
厚皮香 Ternstroemia gymnanthera				*	*	*	△	△						
筆筒樹 Sphaeropteris lepitera														
刺? Aralia decaisneana									*	*	*△	△		
食茱萸 Zanthoxylum ailanthoides									*	*	*△	△		
九重葛 Bougainvillea spectabilis	*	*									*	*		
桃花 Prunus perisca	*	△									*	*		

表九—2 後花園 常見植物與開花週期 (二)

植物種類 中名 學名	開花週期 (月份)												*：花期 △：果期	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
大頭茶 Gordonia axillaries	△	△	△	△					*	*	*	△		
菝葜 Smilax china	*	△	△									*		
申菝 Arisaema ringens		*	*	*	*	△	△							
紅楠 Persea thunbergii		*	*	△	△	△			*					
黃鵪菜 Youngia japonica	*	*	*△	*△	*			*	*					
霧社櫻花 Prunus taiwaniana			*	*	△	△								
香楠 Persea zuihoensis		*	*	△	△	△								
通泉草 Mazus faurei			*	*										
燈稱花 Ilex asprella				*	*	△	△							
四季海棠 Begonia semperflorens	*△	*△	*△	*△					*	*△	*△	*△		
鈴壁龍 Psychotria serpens				*	*	△	△							
榕樹 Ficus microcarpa				*	*	△	△	△						
蘇鐵 Cycas revolute				*	*	△	△	△						
虎皮楠 Daphniphyllum glaucescens			*	*	△	△	△	△	△	△				
山龍眼 Helicia formosana			*	*	△	△	△							
無患子 Sapindus mukorossii						*	*		*	△	△			
紫背草 Emilia sonchifolia		*	*	*	*	*△	*△	*△	*	*△	*△			
大花咸豐草 Bidens pilosa		*	*	*	*	*	*	*△	*	*	*△			
倒地蜈蚣 Torenia concolor					*	*	*	*						
木瓜 Carica papaya		*	△			*	△	△	*	△				
鴨跖草 Commelina communis									*	*				
六角定經草 Mazus pumilus									*	△				
白匏子 Mallotus paniculatus								*	*	△	△	△		
鱧腸 Eclipta prostrata			*	*				*	*	*				
蛇莓 Duchesnea indica			*	△		△		*	*	△				
兔子草 Ixeris chinensis		*	*	*	*△	*△		*△	*△	*△				

表九—3 後花園 常見植物與開花週期 (三)

[illegible]

(二)人文資源調查結果與口訪文獻記錄整理

1.陽明書屋古道與鄰近聚落與產業變遷

陽明書屋是竹子湖的東湖（梘仔寮）昔時要往陽明公園（大莊）再往天母、北投的必經要道，而清朝末年陽明書屋的地名稱爲「梘子寮埔」，可見當時竹子湖東湖與陽明書屋台地附近先民栽種了許多「梘仔花」作物，梘子花的花朵可加入茶葉內燻蒸做成「花茶」香片，果實可做染豆干的黃色染料；日治初期許多竹子湖地區村婦每年開花期間，一大早至梘子園採擷花朵挑運下山，當初這條通過陽明書屋的保甲古道，是由現今竹子湖派出所穿過陽金公路，下至胡宗南墓園，路旁有日本鄉土神的小神社，再經過苗圃、中興路「回歸自然」民宅後方，由陽明書屋的大忠館、大義館左側通過，再經遊客服務站門口及東側門門口崗哨後，直接下至七號營舍及陽明公園的辛亥光復樓旁，再由此經湖底聚落可下至天母、士林；或經頂湖（湖仔）可下至硫磺谷、北投。這條古道便利於聚落間的往來，也是重要產業運輸道路，清末日治初期，是聚落間婚姻嫁娶之路，是竹子湖蓬萊米原種田稻種，運往陽明書屋溫泉，湧出口，用來浸泡熱液之道路，也是蔬果、柑橘、稻米、芋頭等作物運往市場銷售之道路，也是竹子湖爆裂口挖掘的硫磺、白土礦等運輸孔道等。在大東亞戰爭期間，日治中葉時曾沿途設有六間日本的鄉土神（土地公）廟，當地人稱爲「觀音媽」，供居民及來往過客燒香膜拜、保佑平安。現只剩中興路胡宗南墓園旁的乙座，極具史蹟紀念意義，值得珍惜保存。而竹子湖於清代及日治初期另有兩條重要孔道，通往士林、北投，一條是由頂湖經竹子湖溪溪畔的「猴坎」古道，另一條是由下湖經日治時期自來水廠及青春嶺陡坡的「魔神仔坎」古道。此古道也正位於陽明書屋大孝館對面的脊嶺線上。

日治初期為開發草山為溫泉賞花旅遊的新景點，拓築草山公路（仰德大道）方便民眾搭乘公共汽車上草山泡溫泉，且當時為了便利民眾賞花，於竹子湖及陽明書屋台地上大量栽植各種櫻花，並將草山公路延伸至竹子湖方便民眾賞櫻。當時為儘供小型車行走的巔簸的石子道路。

國民政府來台後，蔣中正總統於夏天時常居於陽明山後山公園的草山行館，並常休閒散步於後山公園及花鐘上方的森林公園，為俾利於兩公園的連絡及軍事安全上的考量，民國四十九年，當時的工兵部隊開鑿了由後山公園經森林公園至草山公路的連絡道路，即現今的「中興路」，當地民眾稱為「總統路」；因為裡面有總統的夏日避暑行館——中興賓館，民國五十九年賓館完成後，中興路開始管制人員進入，直至民國八十年陽明書屋神秘面紗解除後，才逐漸開放予民眾通行，現今的中興路沿途林蔭蔽天，沿途並栽種有花季盛開的紅花金毛杜鵑與秋冬呈紅黃葉的青楓與楓香，由於具有多樣化的森林植被及鳥語花香的環境，常吸引許多的遊客來此運動及休閒散步。

中興賓館附近昔稱「梘仔寮埔」，以前為「竹子湖莊」之一部份，上承竹子湖聚落，竹子湖日治初期就由所發現的新石器時代石斧等石器，推斷數千年前就有先民在此活動過，原為凱遠格蘭平埔族毛少翁社的分布居所，至清代乾隆年間，陸續有漳泉、安溪等的曹姓、高姓等漢人族群移入開墾，他們伐木造材或鍊製樟腦，或採硫鍊礦，或栽種大菁及茶葉作物等討生活；至日治時期續予造林、植櫻，或栽種柑橘，或培育蓬萊米，放牧牛隻等產業；光復後，除採礦外，也由稻米、甘藷作物發展至高冷蔬菜及花卉作物，現在已發展為以海芋為主的園藝花卉培育區。陽明書屋下接陽明公園，陽明公園昔稱「大坑」，嘉慶年間由士林漳州曹家來此墾殖，現今在杜鵑茶花園下方及後山公園之花鐘附近，尚保存有數棟的閩南三合院住宅，住宅附近也保留有炭窯、茶園、果園、竹林、農田、水圳、土地公等先民活動痕跡，日治時期台灣礦業鉅子——山本義信，購地在此興築羽衣園（現為台北市市長陽明山招待所）溫泉別墅與私人庭園。五〇年代後國民政府闢為公園並廣植櫻花，七〇年代並將原為柑橘園闢建為現今的杜鵑茶花園。

2.陽明書屋的地景與人文變遷

陽明書屋地點依十七世紀末郁永河對草山的描述，應為蓊鬱茂密且有巨大樟、楠類為主的原始森林，有許多野生動物棲息其間；歷經清初以來的伐木造船、伐樟取腦，燒取薪炭，原始森林

漸漸消失，隨後漢人移墾開發，平坦地區栽種甘藷、芋頭等，溪邊種植大菁藍染植物等，後也曾間隔栽種相思樹，供燒炭取薪；至清末曾闢為茶園，廣植茶葉，現今在書屋巡守步道旁，尚保留有圓頂的炭窯與茶寮石頭屋遺址，後又曾栽種柑橘、芭樂等果樹之果園，及栽種梔子花的梔子園，日治前並曾因戰亂荒廢為芒草叢生之荒埔；日治初期開始實施大屯山造林運動，附近曾闢為苗木栽培區，陽明書屋土地上並大量栽植琉球松、黑松、楓香、相思樹、柳杉等當時重要的造林樹種，現今在中興賓館周圍及森林公園內尚可見許多楓香、相思樹、琉球松等巨木保存下來，見證當時大屯山造林史。由於日本人要塑造竹子湖的賞花文化，當時在陽明書屋內也大量栽植櫻花，森林公園內至今尚存有數株巨大胸徑的緋寒櫻或霧社櫻。日治時期中葉，山本義信購此處附近土地，將其闢為私人庭園。光復後，陽明書屋賓館土地為海山煤礦業主李建和、李建興兄弟所承繼。並捐贈于政府闢建為森林公園，內有簡易步道及木製涼亭，提供民眾上山旅遊休憩場所；六〇年代初期，森林公園並提供為中華民國童軍露營地訓練及宿營場所，直至民國五十七年因後山公園內的草山行館空間不足，且當時總統蔣公常偕夫人或經國先生散步至森林公園時，覺得此處環境幽美，空氣清新，地理風水絕佳，故積極規劃建築中興賓館，為陽明山新的草山官邸取代規模較小草山行館做為夏日避暑及接待中外貴賓場所，它也是蔣公在台十五個行館中所蓋最大、最後的行館，中興賓館當時為黃寶瑜及為主要設計者，惟蔣公也積極提供修建意見，民國五十八年三、四月間由退輔會榮工處承建，當時係以特種營建工程名義興建，並由蔣孝勇先生監造，在榮民弟兄日以繼夜的三班制趕工，中興賓館主建物於五十九年五月九日竣工，蔣公隨後於年底先行搬入，其他附屬建物如侍從室、參謀收發室、車庫、警衛室、通信班、清潔班、崗亭、營舍、停機坪、機房、巡守步道等則於民國五十九年年底陸續完工。並闢建包括梅園、森林公園及後花園等三大庭園。民國六十年初蔣公正式搬入，並於中興賓館居住及辦公。惟住進賓館數月後不久，因六十年七月蔣公座車於仰德大道發生車禍受傷後，體力日衰，民國六十一年七月二十二日於中興賓館內因心臟衰竭而昏迷不醒，並於數週穩定後轉送榮總第六病房，續予治療。自此之後，

蔣公就沒有再回中興賓館居住過，直至民國六十三年六月之後，因蔣公病情轉遽，由榮總病房送回士林官邸看顧，直到民國六十四年四月五日病逝士林官邸。

中興賓館在蔣公生病期間，蔣夫人及其家屬偶爾也會至館中小住數日，尤其夫人的姪女孔令儀小姐（孔二小姐）常至此陪伴夫人，當時之衛兵駐守及園區清潔、環境整理如常，蔣公過逝後，中興賓館的賓客也越來越少，由於當時民眾經過中興路口時，常見憲兵重兵守衛，可望不可及，更使中興賓館披上神秘的面紗。直至民國六十八年七月當時的行政院長蔣經國先生，經由國民黨中央委員會主任委員秦孝儀先生的協調提議，決定將由大陸撤退來台後暫存南投荔園的國民黨黨史資料及中華民國文史資料研究中心之部份資料與檔案，以及存放於大溪頭寮的蔣中正總統檔案（大溪檔案），運往陽明山的中興賓館官邸建物群永久存放。並將中國國民黨黨史委員會移駐陽明書屋，使黨史委員會成為中國現代史料典藏及研究的重鎮！

由於中興賓館正館及六處附屬館舍等建物群保存有許多的早期中華民國重要文書、檔案、圖書、文獻期刊等，並提供為一處兼具史料展示、整理、典藏與研究之場所。當時黨史委員會主任委員秦孝儀先生，親自將此處命名並題字為「陽明書屋」，目前在陽明書屋大門口及中興賓館的門口尚可見到秦孝儀先生親題的「陽明書屋」四個大字，民國六十八年起自此「中興賓館」的歷史就進入「陽明書屋」的歲月滄桑。

中國國民黨黨史會進駐陽明書屋後，首先保留所有建築物的原貌，惟內部空間予以稍為變動，並予充分利用，首先將中興賓館的一樓原為蔣公使用的正廳、會客室、辦公室、餐廳等空間重新規劃為「蔣中正先生（總裁）紀念堂」及蔣公紀念文物室，利用玻璃展示櫃，透過圖片、實物等介紹國民黨總裁的一生行誼及對國家的貢獻，而中興賓館的二樓原為蔣公使用的客廳及供孔祥熙夫人宋藹玲女士使用的客房、會客室等，則規劃為「孫中山先生（總理）紀念堂」及國父紀念文物室以及國父珍藏文物室，用圖片介紹國民黨總理的一生事蹟及為國奉獻的史實。原有夫人的畫室與臥房等，則規劃為蔣公暨夫人文物室及珍貴文物室，用展示櫃之圖片、實物等介紹蔣夫人的一生行誼與奉獻。二樓中庭四

週的迴廊則做為紀念中華民國先進先賢、革命先烈的「先烈先賢紀念文物館」。當時除了展示先賢們的文物真蹟外，尚有革命先烈的書信、血書、血衣、手鐐等為國從容赴義的實物真品。黨史委員會也利用中興賓館的地下室，原為避難及貯藏的空間，規劃為蔣中正總統檔案，即大溪檔案的重要貯放場所。大溪檔案為蔣介石先生統軍主政時期部份手稿、文件、函電等的彙整檔案，檔案緣起可溯自民國十四年，蔣先生將重要文稿交由毛思誠先生整理保存，其後歷經陳布雷、俞國華、毛慶祥及周宏濤等人的經營整理，民國三十八年八月，因戰亂由南京經上海移往桃園大溪頭寮賓館；民國三十九年並成立「大溪檔案室」，檔案自此稱為「大溪檔案」；民國四十二年八月，大溪檔案室改隸總統府，由總統府機要室管理，民國六十八年七月才由頭寮賓館轉藏陽明書屋；八十四年初，為使檔案獲得更妥善的保護，又移交新店國史館典藏管理，並正式命名為「蔣中正總統檔案」，本檔案包括民國十二年至六十四年的中華民國之北伐、統一、抗戰、戡亂時期等階段文物，有總計 4,200 冊，共 273,000 件的檔案資料，包括有蔣中正總統籌筆、革命文獻、特交文卷、特交文電、特交檔案、領袖家書、文物圖書、蔣氏宗譜、照片影輯和其他類等。現今大溪檔案，已為證見中華民國歷史的重要史料。

而其他的中興賓館附屬建築也規劃為不同的用途，中興賓館前原供總統的中、英文秘書幕僚及侍衛長等人員使用空間，稱為「侍從室」，規劃為「大孝館」，即黨史會的秘書室和第一室辦公室，原供參謀軍官團及公文收發空間的「參謀收發室」，規劃為「大義館」，即黨史會第二室和第三室辦公室，供檔案管理及維護作業之所，並提供檔案接待學人處所；原供中興賓館停放車輛的車庫及調度室則規劃為「大仁館」，即黨史會存放舊報紙及宣導資料處所；原供中興賓館警衛班使用的宿舍，今則規劃為「大智館」，也是典藏黨史會大陸時期歷年收集的重要中外報紙及政府年報；原供通信人員使用的「通信班」處所，則規劃為黨史會的「清潔班」宿舍；原供巡守步道巡邏人員使用的防衛碉堡總部，則規劃為「大勇館」，黨史會利用大勇館做為書屋內修補裝訂書刊處所。另外由於黨史委員會鑑於妥善保存珍貴黨史史料之需要，建請國民黨中央撥款於大義館後方，建築一棟三層樓的「大

忠館」。大忠館連同地下室，總計有 932 坪，為退輔會榮工處於民國七十三年八月興建，至民國七十四九月完成。大忠館完成後供黨史會利用現代化的電腦等工具來負責文獻史料的收藏、整理等的空間，當時收藏的檔案包括文獻、實物及圖片等總數達三百萬件以上，如以內容分為創黨時興中會，至現代之全部檔案文獻等的一般性史料，包括有中華革命黨等的上海環龍路檔案、漢口檔案、中央前五部檔、中央政治會議檔案、國防最高委員會檔案等之黨務會議記錄及組織專檔；另外還有國民黨革命時期重要的圖書、報刊、視聽資料及口述歷史記錄等；實物包括有書畫、墨蹟、金石、衣物等，而也存放大量相關時期之照片。

自民國六十八年中國國民黨黨史委員會進駐陽明書屋後，黨史會依循「黨史與學術相結合」「黨史與教育相結合」「黨史與大眾傳播相結合」的工作方針下，積極進行史料典藏、編纂與出版、推展歷史教育、舉辦學術活動、國際學術交流與合作及學人的服務與聯繫等工作。直至民國七十六年台灣戒嚴解除後，當時一直都以軍事重地安全理由，封鎖管制，警衛森嚴的陽明書屋及鄰近的中興路，也慢慢掀開神秘的面紗；在政治民主化的呼聲及保障人民基本權利之要求日益高漲下，民國八十年十月開始白天開放中興路通行人車，並於八十一年三月就隨即全面開放，撤除所有崗哨衛兵，黨史會只保留陽明書屋大門口的便衣警衛。

至民國八十五年九月因土地權屬問題，國民黨中央幾經審慎的研商，認為應該將陽明書屋的管理權捐贈予政府，由政府接收做更有效的規畫利用，以擴大教化功能。正式捐贈儀式，於民國八十六年九月二十六日於陽明書屋舉行，陽明書屋包括中興賓館及附屬建物等財產及管理權等，由中國國民黨中央委員會直接捐贈於內政部，並委由陽明山國家公園統籌規劃管理。陽明山國家公園接收陽明書屋後，為建立一個可供長期保存史蹟及歷史建物，並建構一個獨具人文特色及優美環境，可供民眾體驗自然及人文生態的陽明山新據點。積極在保存陽明書屋建物原貌歷史下，將中國國民黨移用其他用途的空間，儘量回復中興賓館時期原貌的官邸空間來佈置整理，並於八十七年九月初步將中興賓館參觀動線整修完成，並全面開放於民眾參觀。至八十八年十二月又將大門口的大義館內部整修完成，為陽明書屋遊客服務站，並

提供櫃檯、展示室、視聽室等遊客諮詢服務，以及定時的導覽解說服務。

3.陽明書屋的巡守步道

陽明書屋巡守步道，為早期中興賓館時期為保護總統草山官邸~中興賓館而配置的巡邏步道，它沿著陽明書屋十五公頃周遭的陽明溪、紫明溪、大屯瀑布等熔岩斷崖邊緣鋪設，長約六公里，沿途設置有八個營舍碉堡及十二個崗哨站，沿著崎嶇的地形或山壁，選易守難攻及展望最佳的制高點設置，當時的警衛營兵力達數百人，早期以大陸來台的士官長或嫡系侍衛人員為主，後期以憲兵部隊為主，警衛營總部設立於現今的大智館，後期移至大勇館，蔣公夫婦來到中興賓館後，警衛人員二十四小時三班輪值巡邏，並配有卡賓槍等武器，崗哨則有固定監視人員，碉堡則長期駐守防衛部隊。陽明書屋的安全防衛圈極為嚴密，在外圍包括陽金公路、陽投公路及竹子湖、頂湖等社區的地形制高點皆有衛兵駐守或營隊駐紮，並有崗哨人員管制；書屋周圍數公里內也有數個高射砲陣地及戰車陣地，七星山、大屯山、紗帽山不許飛機飛越採民航管制；環狀巡守步道往中興賓館、大孝館、大義館等皆有聯絡步道，巡守步道內圈範圍由貼身侍衛人員或警察安全人員巡邏，將陽明書屋構成網狀緊密的安全網，惟黨史會進駐陽明書屋後，已無總統官邸之使用事實，巡守步道及營舍也漸漸的廢棄不用。

(三)陽明書屋的環境教育規劃構想建議

- 1.出版解說摺頁、解說手冊、資源叢書等，並製作錄影帶等供認識陽明書屋的自然與人文資源。
- 2.印製各種景觀明信片、月曆、宣導海等及製作各種紀念品供公開發售或宣導紀念使用。
- 3.除中興賓館保留歷史原貌外，可利用其他廢棄館舍提供各種資源展示空間或活動辦理場所。
- 4.重要歷史建物及特殊景觀資源可於戶外配置解說牌，巡守步道資源豐富可配合自導式摺頁規劃為自導式步道。
- 5.可將各種動物資源及人文景觀幻燈片，拷貝推廣於鄰近學校、社區，俾利推展環境教育。
- 6.利用調查資料，加強訓練中興賓館參觀及環境教育研習帶隊的義務解說員，使嫻熟各種自然與人文資源及解說技巧。
- 7.應結合陽明書屋的中興賓館及六大附屬建築物、三大庭園、巡守步道等，透過動線規劃為師生學習的戶外教室。
- 8.應串連周遭古道系統及步道系統，規劃設計為各種分級的解說步道與規劃適當的活動行程。

包括有陽明書屋的巡守步道、保甲路、中興路及鄰近竹子湖的聚落來往古道及既有的步道系統等。例如：

路線(一)：經大勇館、大忠館、梅園、大孝館等陽明書屋四週的巡守步道。

路線(二)：經竹子湖之東湖下至胡宗南墓園、大義館及七號營舍，再下至辛亥光復樓的日治時期保甲路。

路線(三)：經竹子湖溪的“猴坎”古道，可通往龍鳳谷。

路線(四)：經陽明溪的“魔神仔”古道，可經玉璫谷、青春嶺、大屯瀑布通往士林。

路線(五)：現有中興路口經胡宗南墓園下至花鐘的中興路景觀步道。

路線(六)：結合遊客中心人車分道、中興路及杜鵑茶花園步道

構成環狀的解說步道系統。

- 9.應結合區外相關教育機構、保育團體、學校等，並透過對陽明屋資源的充分運用，提升民眾保育的認知與識能。例如教育部科學教育館利用陽明書屋大孝館、大忠館一樓設置為學生科學教育營地，提供研習、住宿場所，作為戶外教學、親子教育、種子教師等培訓研習之場所。
- 10.可利用陽明書屋的自然及人文資源提供爾後“國家公園資訊及教育訓練中心”各種環境教育及訓練規劃參考。
- 11.可利用陽明書屋的自然與人文特色，結合社區總體營造之理念，發展最適切的生態旅遊遊程。
- 12.陽明書屋任何的規劃與解說活動應考量適當的人員承載量，俾免干擾影響到原有的自然生態體系，使在不破壞任何資源下，從事各種環境教育活動與戶外觀察，俾利永續保育利用。

(四)建議事項

- 1.陽明書屋內的野生動物及昆蟲相極為豐富且多樣性，應編列預算，做更詳盡的調查。
- 2.為維持陽明書屋生物的多樣性，園區的噪音、除草、棄野犬等應予加強管理。
- 3.應加強中興賓館時期的耆老口訪調查，俾防史料流失，也可增加解說素材。
- 4.廢棄的歷史建物及軍用營舍，可在完善的環境教育規劃下保留外觀，內部則應予以活化利用。

參考文獻

- | | | | |
|-----|------|----------------------|------------|
| 呂理昌 | 2001 | 陽明書屋解說手冊 | 國立台灣科學教育館 |
| 高純淑 | 1996 | 中國國民黨中央委員會黨史委員會簡介 | 近代中國出版社 |
| 羅淑英 | 2000 | 陽明書屋昆蟲資源多樣性調查研究與解說利用 | 陽明山國家公園管理處 |
| 賴明洲 | 1991 | 鹿角坑溪生態保護區植物生態調查 | 陽明山國家公園管理處 |
| 林曜松 | 1989 | 雪山大霸尖山動物生態資源先期調查研究 | 自然生態保育協會 |

陽明書屋自然及人文資源應用於
步道規劃及環境教育活動研究

發行人：蔡伯祿

著 者：呂理昌

出版者：內政部營建署陽明山國家公園管理處

地 址：台北市陽明山竹子湖路 1 20 號

電 話：(02)28613601

印 刷：英華電腦排版印刷（股）公司

初 版：中華民國九十年十二月