



壽山

國家自然公園

生態圖鑑

百年打狗 · 生態壽山



前言

壽山國家自然公園的成立，是臺灣第一座由地方民間保育團體發起推動的，於民國100年12月6日正式開園；讓高雄又多出約1200公頃的永久綠地。區內海拔最高354公尺，聳立於高雄北側，係為高雄市區內之最高峰，視野極佳，不僅是一座天然屏障，且擁有豐富之綠色植被，能吸收過濾大氣中的污染廢氣，加強淨化空氣，綠美化環境等，因此，具有「都市之肺」的功能。經長時間的自然演替，林木茂盛，亦有豐富的野生動、植物繁衍其間，生態環境保持相當完整；目前僅開放部分步道供民眾登山、休憩及提供教育國中、小學生，戶外教學的好地方，能讓下一代的市民更能親近瞭解壽山，成為高雄都會區的一塊後花園。

區內原為海中適合珊瑚生長的地方，早期因地層的變動而抬升，現為一座高位珊瑚礁石灰岩之特殊地質景觀，更有多處石灰岩洞及一線天特殊地形奇觀。林相屬於低海拔熱帶海岸林，與恆春半島較接近，也因具有穩定的林相，目前仍保有豐富的動、植物生態資源，更是難能可貴。走在木棧道上，兩旁皆是綠意盎然的植物，這些生產者，是提供野生動物最佳的食物需求來源，因此，可近距離觀察台灣獼猴、山羌、赤腹松鼠、兩棲及爬行動物、行動緩慢的軟體動物、稀有保育類的翠翼鳩與其他鳥種在灌叢下覓食的畫面，傾聽台灣畫眉美妙的歌聲；蝴蝶在空中翩翩起舞，或忙著吸食花蜜的景象；加上昆蟲在草叢中跳來跳去，或在枝桠上鳴唱，構成一幅完整的生態食物鏈關係，如此生動有趣的自然體驗，卻在都市旁可見，真是難能可貴，值得大家珍惜與保護。

中鋼集團教育基金會本於回饋社會，而舉辦壽山國家自然公園暑期生態營活動，特請高雄市自然觀察學會編撰這本精美且豐富的生態圖鑑，透過圖鑑的引導啟發，讓國小學生能產生興趣，更瞭解自然。





[目錄]



前言	2
目錄	3
鳥類	4
哺乳動物	40
爬行動物	41
多足類動物	44
軟體類動物	46
兩棲動物	49
蜘蛛類	51
昆蟲類	55
植物類	115



▲ 鷗鷺 / 周文藝



▲ 蒼鷺 / 李文化



▲ 蒼鷺 / 李文化

▼ 夜鷺 / 李文化





▲ 小白鷺 / 李文化



▲ 小白鷺 / 李文化



▲ 黃頭鷺 / 翁銘宏



▲ 黃頭鷺 / 李文化



▲ 黃小鷺 / 周文藝



▲ 栗小鷺 / 周文藝



▲ 大冠鷂 / 李文化

▼ 大冠鷂 / 李文化





▲ 紅隼 / 李文化



▲ 紅隼 / 李文化



▲ 松雀鷹 / 李文化

▼ 松雀鷹 / 李文化





▲ 黑鳶 / 李文化

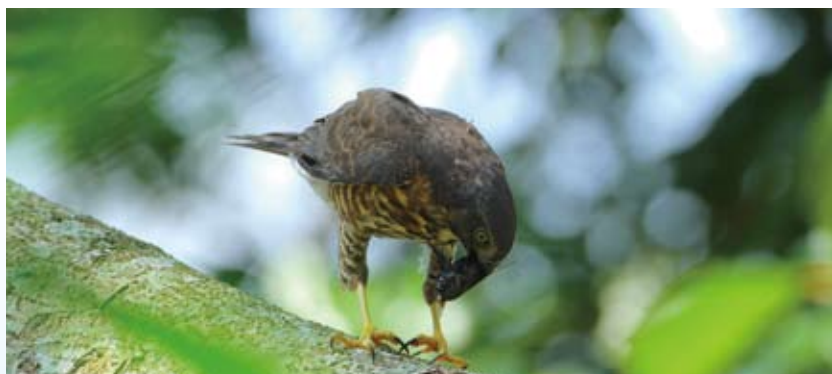


▲ 黑鳶 / 李文化

▼ 鳳頭蒼鷹 / 李文化

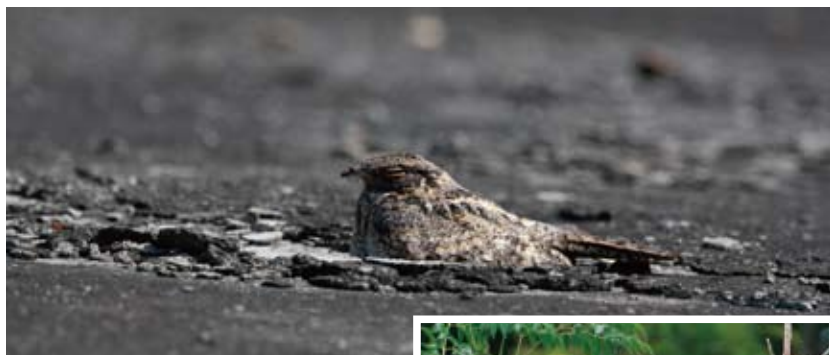


▼ 鳳頭蒼鷹 / 鄧柑謀





▲ 灰面鵟鷹 /李文化



▲ 夜鷹 /周文藝



▲ 蜂鷹 /周文藝



▲ 灰面鵟鷹 /李文化



▲ 赤腹鷹(雄) / 李文化



▲ 赤腹鷹(雌) / 李文化



▲ 竹雞(雌) / 李文化

▼ 竹雞(雄) / 李文化





▲ 紅冠水雞 / 李文化



▲ 紅冠水雞 / 李文化



▲ 小環頸鵒 / 李文化



▲ 小環頸鵒 / 李文化



▲ 東方環頸雉 / 李文化

▼ 東方環頸雉 / 李文化



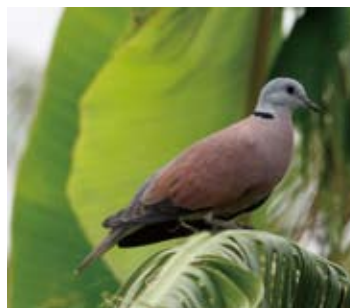
▲ 翠翼鳩 / 謝春萬



▲ 綠鳩(紅頭) / 李文化



▲ 珠頸斑鳩 / 周文藝



▲ 珠頸斑鳩 / 李文化

◀ 紅鳩 / 李文化



▲ 翠翼鳩 / 李文化



▲ 金背鳩 / 李文化



▶ 褐鷹鴉 / 李文化



▼ 褐鷹鴉 / 李文化





▲ 領角鴞 / 李文化



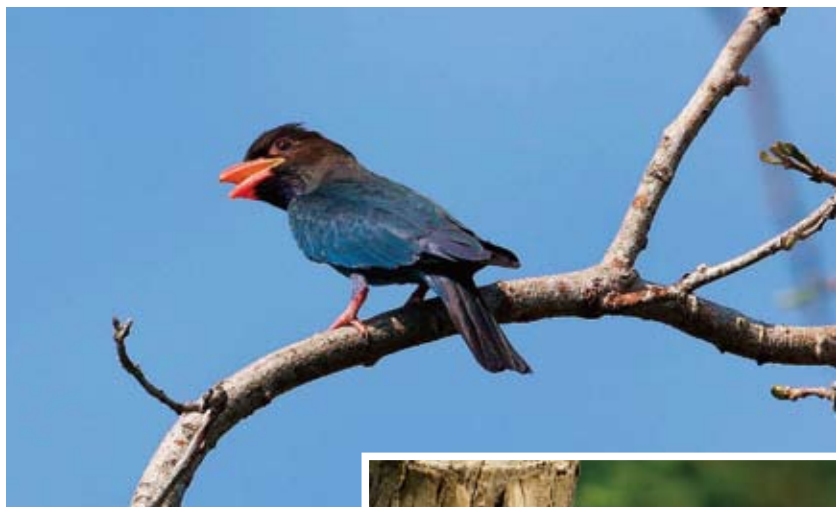
▲ 翠鳥 / 李文化



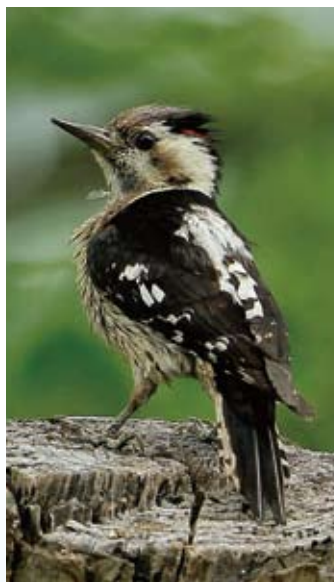
▶ 翠鳥 / 周文藝

▼ 佛法僧 / 李文化





▲ 佛法僧 / 李文化



▲ 小啄木 / 李文化



▲ 小啄木 / 李文化



▲ 五色鳥 / 鄧柑謀



▲ 五色鳥 / 李文化

▼ 家燕 / 李文化



▲ 家燕 / 李文化



▲ 赤腰燕 / 李文化



▲ 赤腰燕 / 李文化



▲ 白腰雨燕 / 李文化



▼ 白腰雨燕 / 李文化



▲ 洋燕 / 李文化



▲ 洋燕 / 李文化



▲ 黃鵲鶯 / 李文化



▲ 灰鵲鶯 / 李文化



▲ 黃鵲鶯 / 李文化



▲ 白鵲鴿 /周文藝



▲ 白鵲鴿 /李文化

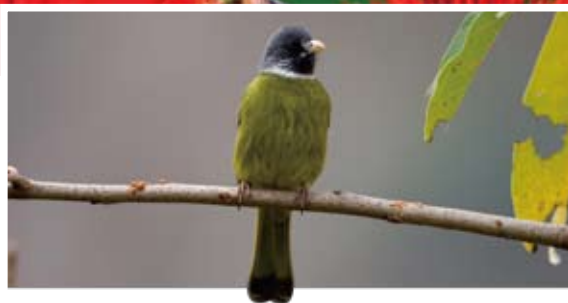


▲ ▼ 白頭翁 /李文化





▲ 烏頭翁 /李文化



▶ 白環鸚嘴鶇 /鄧柑謀



▲ 紅嘴黑鶇 /周文藝



▲ 烏頭翁 /李文化



▲ 紅尾伯勞 / 李文化



▲ 紅尾伯勞 / 李文化



▲ 棕背伯勞 / 李文化



▲ 棕背伯勞 / 李文化



▲ 野鵝 / 李文化

▼ 磯鵲 / 李文化



▲ 野鵝 / 李文化



▶ 樹鵲 / 李文化





▲ 磯鶒 / 李文化

▼ 小桑鳴 / 李文化



▲ 小桑鳴 / 李文化



▲ 灰斑鶺 / 李文化



▲ 灰斑鶇 / 李文化



◀▶ 黃尾鶇 / 李文化



▲ 黑枕藍鶇 / 李文化



▲ 藍磯鶇 / 李文化



▲ 斑點鶇 / 鄧相謀



▲ 虎鶇 / 李文化

▼ 虎鶇 / 李文化





▲ 白腹鶇 / 李文化

▼ 白腹鶇 / 周文藝



▲ 赤腹鶇 / 李文化



▲ 赤腹鶇 / 鄧相謀



▲ 黑枕藍鶲 / 李文化



▲ 黑枕藍鶲 / 鄧柑謀



▲ 大彎嘴畫眉 / 李文化



▲ 大彎嘴畫眉 / 李文化



▲ 台灣畫眉 / 李文化



▶ 台灣畫眉 / 李文化



▲ 小彎嘴畫眉 / 李文化



▲ 小彎嘴畫眉 / 鄧柑謀



▲ 綬帶鳥 /李文化



▲ 綬帶鳥 /李文化



▲ 頭烏線 /李文化



▲ 頭烏線 /李文化



▲ 繡眼畫眉 / 李文化



▲ 繡眼畫眉 / 鄧柑謀



▲ 山紅頭 / 李文化



▶ 山紅頭 / 李文化



▲ 褐頭鷓鴣 / 李文化



◀ 褐頭鷓鴣 / 李文化



▲ 短翅樹鶯 / 李文化



▲ 短翅樹鶯 / 李文化



▲ 大葦鶯 / 李文化

▼ 小鶯 / 李文化



▲ 小鶯 / 李文化



▲ 灰頭鷦鶯 / 李文化



▲ 灰頭鷦鶯 / 李文化



▲ 粉紅鸚嘴 / 李文化



▲ 粉紅鸚嘴 / 李文化

▼ 白腰文鳥 / 李文化





▲ 白腰文鳥 / 李文化



▲ 綠繡眼 / 李文化



▶ 黑頭文鳥 / 李文化



▲ 斑文鳥 / 李文化



▲ 斑文鳥 / 李文化

▼ 麻雀 / 李文化



▲ 麻雀 / 李文化



▲ 綠繡眼 / 李文化



▲ 大卷尾 / 李文化



▲ 大卷尾 / 周文藝



▲ 樹鵲 / 李文化



▲ 樹鵲 / 李文化



▲ 樹鵲 /周文藝



▲ 喜鵲 /李文化



▲ 喜鵲 /李文化



▲ 白尾八哥 /李文化



▲ 白尾八哥 / 李文化



▶ 八哥 / 李文化



▲ 八哥 / 李文化



▲ 白腰鵲鴝 / 周文藝



▲ 台灣獼猴 / 周文藝



▲ 台灣獼猴 / 孫震宙



▲ 赤腹松鼠 / 周文藝



▲ 小黃腹鼠 / 許坤金



▲ 山羌 / 許坤金



▲ 東亞家蝠 / 許坤金



▲ 黑眉錦蛇 / 許坤金



▲ 龜殼花 / 許坤金



▲ 眼鏡蛇 / 翁銘宏



▲ 赤尾青竹絲 / 許坤金



▲ 眼鏡蛇 / 許坤金



▲ 過山刀 / 許坤金



▲ 赤背松柏根 /許坤金



▲ 青蛇 /許坤金



▲ 南蛇 /許坤金



▲ 花浪蛇 /許坤金



▲ 茶斑蛇 /許坤金



▲ 臭青母 /謝春萬



▲ 斯文豪氏攀蜥 /周文藝



▲ 斑龜 /周文藝



▲ 蝎虎 /許坤金



▲ 無疣蝎虎 /許坤金



▲ 鉛山壁虎 /許坤金



▶ 多線南蜥 /翁銘宏



▲ 少棘蜈蚣 / 許坤金



▲ 磚紅厚甲馬陸 / 許坤金



▲ 蚰蜒 / 孫震宙



▲ 鞭蠍 / 許坤金



▲ 黑色奇馬陸 / 許坤金



▶ 蚰蜒 / 翁銘宏



▲ 拉氏清溪蟹 /許坤金



▲ 黑色奇馬陸 /翁銘宏



▲ 黃灰澤蟹 /許坤金

◀ 寄居蟹 /許坤金



▲ 大和沼蝦 /周文藝



▲ 椰子蟹 /許坤金



▲ 蛞蝓 / 鄧柑謀



▲ 皺大山蝸牛 / 許坤金



▲ 蚯蚓 / 許坤金



▲ 雙線蛞蝓 / 周文藝



▼ 斧頭蟲 / 許坤金



▼ 雙線蛞蝓 / 許坤金



▲ 非洲大蝸牛 / 許坤金



▲ 高雄煙管蝸牛 / 許坤金



▲ 林氏煙管蝸牛 / 許坤金



▲ 青山蝸牛 / 許坤金



▲ 小菱蝸牛 / 許坤金



▲ 白口煙管蝸牛 / 許坤金



▲ 球蝸牛 / 孫震宙



▲ 皺足蛞蝓 / 許坤金



▲ 球蝸牛 / 周文藝



▲ 老子盾蝸牛 / 周文藝



▶ 大錐蝸牛 / 謝春萬



▲ 半蛞蝓 / 周文藝



▲ 小雨蛙 / 許坤金



◀ 巴氏小雨蛙 / 周文藝

▼ 貢德氏赤蛙 / 許坤金



▲ 亞洲錦蛙 / 許坤金



▲ 黑眶蟾蜍 / 許坤金 ▼ 黑蒙西氏小雨蛙 / 宋永昌



▲ 褐樹蛙 / 宋永昌



▲ 澤蛙 / 許坤金



▲ 人面蜘蛛 /許坤金



▲ 大姬蛛 /鄧柑謀



▲ 黃曳尾蛛 /鄧柑謀



▲ 三角鬼蛛 /許坤金



▲ 三角鬼蛛 /許坤金



▲ 中型金蛛 /許坤金



▲ 古氏棘蛛 / 許坤金



▲ 台灣長尾蛛 / 許坤金

▶ 白額高腳蛛 / 許坤金



▲ 乳頭棘蛛 / 孫震宙



▶ 乳頭棘蛛 / 許坤金



▲ 亞洲長疣蛛 / 許坤金



▲ 三突花蛛 / 翁銘宏

▲ 盲蛛 / 許坤金



▲ 三角蟹蛛 / 翁銘宏



▲ 泉字雲斑蛛 / 翁銘宏



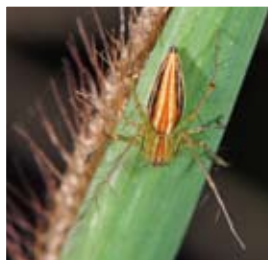
▲ 毛塚兜跳蛛 / 翁銘宏



▲ 茶色姬鬼蛛(雌) / 翁銘宏



▲ 斜紋貓蛛 / 翁銘宏



▲ 細紋貓蛛 / 翁銘宏



▲ 茶色姬鬼蛛(雄) / 孫震宙



▲ 茶色鬼蛛 / 許坤金



▲ 黑腹狼蛛 / 許坤金



▶ 黑綠鬼蛛 / 翁銘宏



▲ 八星虎甲蟲 / 許坤金



▲ 大青叩頭蟲 / 周文藝



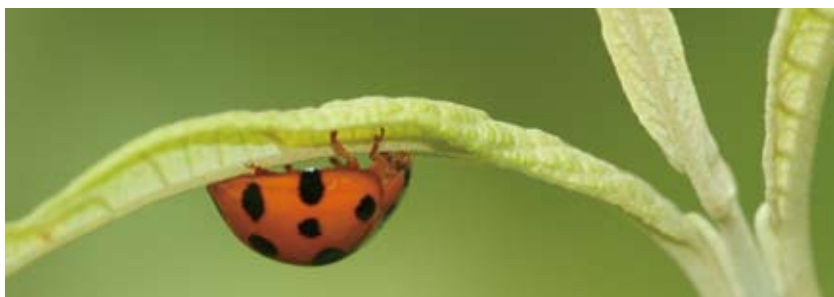
► 大黑叩頭蟲 / 許坤金



▲ 大黑星龜金花蟲 / 許坤金



▲ 小八星虎甲蟲 / 許坤金



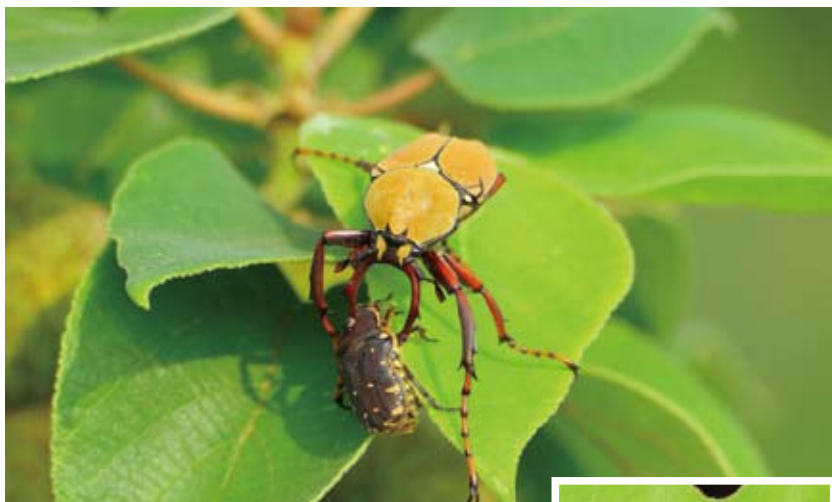
▲ 小十三星瓢蟲 / 周文藝



▲ 六條瓢蟲 / 翁銘宏



► 日本四星步行蟲 / 許坤金



▲ 台灣角金龜(上) 小綠花金龜(下) /鄧柑謀



▲ 台灣青銅金龜 /周文藝



▲ 甘諸龜金花蟲 /翁銘宏



◀ 台灣窗螢 /許坤金



▲ 赤星瓢蟲 /周文藝



▲ 金艷長樹甲 /許坤金



▲ 銅金龜



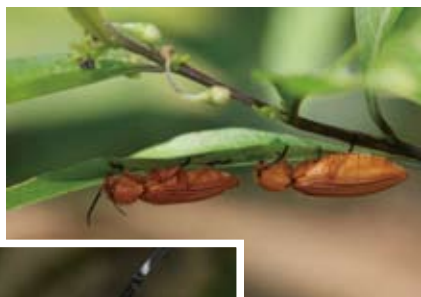
▲ 小綠花金龜 /周文藝



▲ 扁鍬形蟲 / 許坤金



▲ 扁鍬形蟲 / 周文藝



► 紅叩頭蟲 / 周文藝



◀ 星天牛 / 許坤金



▼捲葉象鼻蟲 /周文藝



▲真綠虎天牛 /周文藝



▲無花果天牛 /許坤金



▲ 紫艷擬步行蟲 /許坤金



▲ 菝葜長頸金花蟲 /許坤金



▲ 象鼻蟲 /鄧相謀



▲ 黃星天牛 /許坤金



▲ 紅叩頭蟲 / 孫震宙



▲ 寬腹螳螂(產卵) / 翁銘宏



▶ 錨紋瓢蟲 / 周文藝



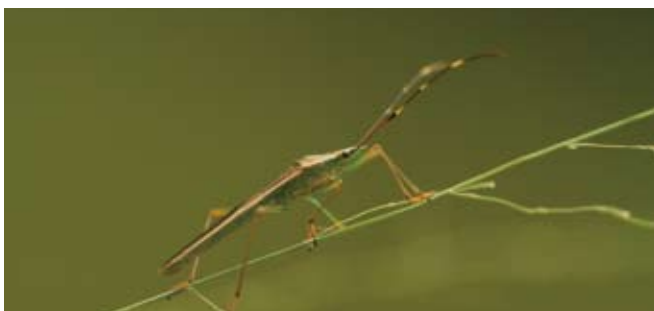
▲ 大螳螂 / 楊登元



▲ 黃斑椿象 / 謝春萬



▲ 赤星椿象 / 許坤金



◀ 禾蛛緣椿象 / 周文藝

▼ 赤星椿象 / 翁銘宏





▲ 紅長椿象 /孫震宙



► 大盾背椿象 /周文藝



▲ 長刺素獵蝽 /許坤金

► 黃斑椿象(若蟲) /許坤金

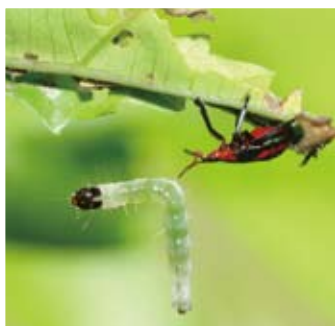




▲ 黃斑椿象(若蟲) /周文藝



▲ 小皺蝽 /翁銘宏



► 厲蝽捕食 /楊登元



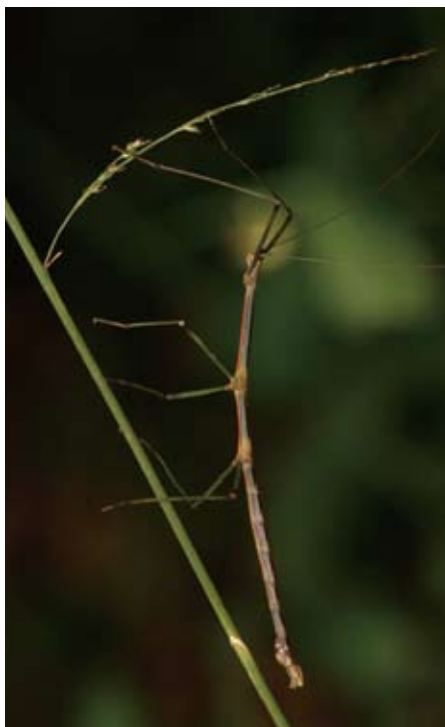
▲ 大紅星椿象 /周文藝



▲ 大頭麗蠅 /許坤金



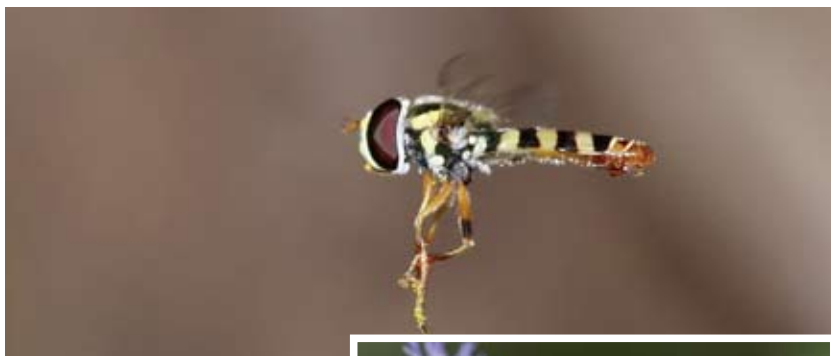
▲ 肉蠅 /周文藝



▲ 竹節蟲 /楊登元



▲ 斑眼食蚜蠅 /周文藝



▲ 食蚜蠅 /楊登元



▲ 食蟲虻 /翁銘宏



▲ 食蚜蠅 /周文藝

▼ 食蟲虻 /許坤金





▲ 大水黽 /周文藝

▼ 泥大蚊 /許坤金



▲ 大水黽 /周文藝



▲ 泥大蚊 /孫震宙



▲ 長角蛉 /周文藝



▲ 草蛉若蟲 /楊登元



▲ 草蛉 /許坤金



▲ 麗紋廣翅蟪蛄 /許坤金



▲ 薄翅蟬 / 許坤金



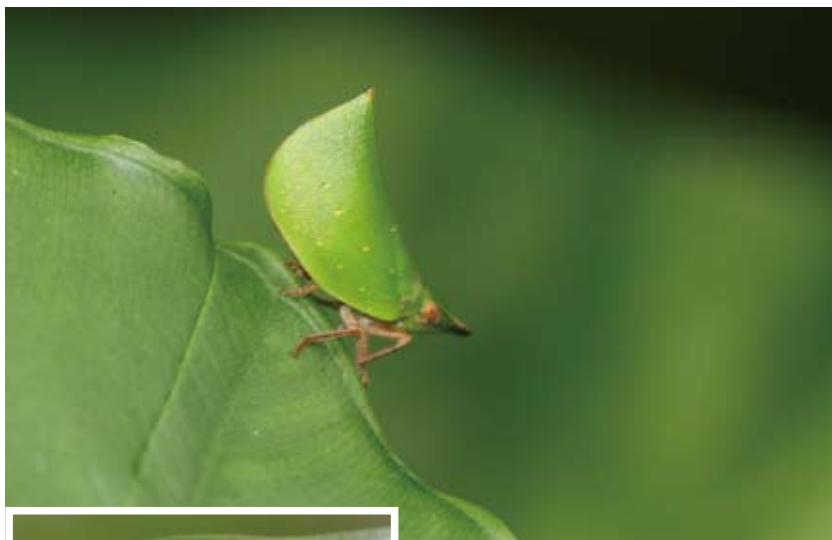
▲ 紅脈熊蟬 / 許坤金



▲ 青蛾蟻蟬 / 許坤金



▼ 高砂熊蟬 / 周文藝



▲ 綠瓢蟬 / 周文藝



▲ 草蟬(黑色型) / 周文藝



▶ 高砂熊蟬 / 許坤金



▲ 吹綿介殼蟲 / 許坤金



▲ 葉蟬 /翁銘宏

▲ 美洲蜚蠊 /許坤金



▲ 德國姬蠊 /許坤金



▲ 澳洲蜚蠊 /許坤金



▲ 台灣家白蟻(工蟻)
/許坤金

▶ 台灣家白蟻(兵蟻)
/許坤金



▲ 長腳捷蟻 /孫震宙



▲ 棘蟻 /許坤金



▲ 黑翅土白蟻(工蟻) /許坤金



▲ 黑翅土白蟻(繁殖蟻) /許坤金



▲ 舉尾蟻 /許坤金

▼ 舉尾蟻 /周文藝





► 長腳捷蟻 /周文藝



▲ 蠹蝨 /周文藝



► 棘蟻 /周文藝



▲ 長腳瘦蠅 /周文藝



▲ 黃斑椿象 /翁銘宏

▼ 瓢蠟蟬 /翁銘宏



▲ 長腳捷蟻 /翁銘宏



▲ 寄生蠅 /孫震宙



▲ 蜉蝣懸繭姬蜂(繭) /許坤金



▲ 噬蟲 /周文藝



▲ 水虻 /周文藝



▲ 花蠅 /周文藝



▲ 台灣大蝗 / 許坤金

▼ 尖頭蝗 / 許坤金



◀ 台灣稻蝗 / 許坤金

▼ 白條細蝗 / 許坤金





▲ 林蝗 /許坤金



▲ 紅后負蝗 /許坤金



▶ 瘤喉蝗 /許坤金



▲ 褐背露螞(雄) /許坤金



▲ 褐背露蜥(雌) / 許坤金



▲ 台灣騷蜥 / 鄧柑謀



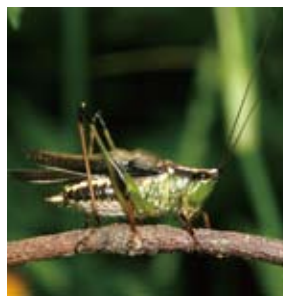
▶ 台灣騷蜥 / 許坤金



▲ 黑翅細蜥 / 許坤金



▲ 黑翅細蜥(若蟲) /許坤金



▲ 黑翅細蜥 /許坤金



▲ 駝螽 /許坤金



▲ 台灣大蟋蟀 /許坤金



▲ 小扁頭蟋蟀(雄) /許坤金



▲ 大扁頭蟋蟀(雄) /許坤金



▲ 烏頭眉紋蟋蟀 /鄧柑謀

▼ 白緣眉紋蟋蟀 /許坤金





▲ 黃斑黑蟋蟀 /許坤金



▲ 短翅灶蟋 /許坤金



▶ 樹皮蟋蟀 /許坤金



▲ 蟋螽 /翁銘宏



▲ 螻蛄 /許坤金



▲ 中國蜂 /許坤金



▲ 鈴腹胡蜂 /周文藝



▲ 虎斑泥壺蜂 /許坤金



▲ 絨蟻蜂 /周文藝



► 蛛蜂 /翁銘宏



▲ 黃長腳蜂 /許坤金

▼ 黃胸泥壺蜂 /許坤金





▲ 黃胸泥壺蜂 /翁銘宏



▲ 黃腳虎頭蜂 /周文藝



▲ 黃腳虎頭蜂 /許坤金



▲ 變側異腹胡蜂 /許坤金



▲ 樟葉蜂(幼蟲) /許坤金



▲ 樟葉蜂 /許坤金



▲ 點馬蜂 /許坤金



▲ 榕小蜂 /孫震宙



▲ 長腳蜂 /翁銘宏



▲ 日本長腳蜂 /周文藝



▼ 義大利蜂 /周文藝





▲ 杜松蜻蜓 /周文藝



▲ 侏儒蜻蜓 /周文藝



▲ 義大利蜂 /許坤金

▼ 彩裳蜻蜓 /謝春萬





◀ 善變蜻蜓 / 許坤金



▲ 粗鉤春蜓 / 周文藝



▲ 善變蜻蜓



▲ 鼎脈蜻蜓 / 謝春萬



▲ 廣腹蜻蜓 /周文藝



▲ 霜白蜻蜓 /周文藝



▲ 青紋細蟴 /翁銘宏



▲ 褐基蜻蜓(雄) /孫震宙



▲ 青紋細蟴 / 周文藝



▲ 紅腹細蟴 / 翁銘宏



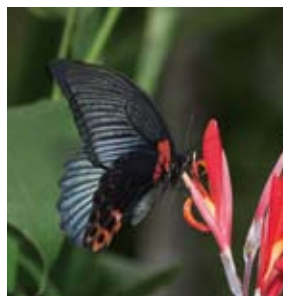
▲ 黃裳鳳蝶 / 謝春萬



▲ 紅腹細蟴(雄) / 孫震宙



▲ 大紅紋鳳蝶 / 周文藝



▲ 大鳳蝶(雄) / 楊登元



▲ 大鳳蝶(雌) / 鄧柑謀



▲ 玉帶鳳蝶 / 鄧柑謀



▲ 青帶鳳蝶 /周文藝

▼ 無尾白紋鳳蝶 /楊登元



▲ 紅紋鳳蝶 /周文藝



▲ 無尾鳳蝶 /楊登元



▲ 無尾鳳蝶 /楊登元



▲ 綠斑鳳蝶 /周文藝



▲ 沖繩小灰蝶 /周文藝



▲角紋小灰蝶 /周文藝



▲東陞蘇鐵小灰蝶 /周文藝



▲波紋小灰蝶 /周文藝



▲恆春琉璃小灰蝶 /孫震宙



▲ 琉璃波紋小灰蝶 /周文藝



▲ 迷你小灰蝶 /周文藝



▲ 台灣黑星小灰蝶 /翁銘宏



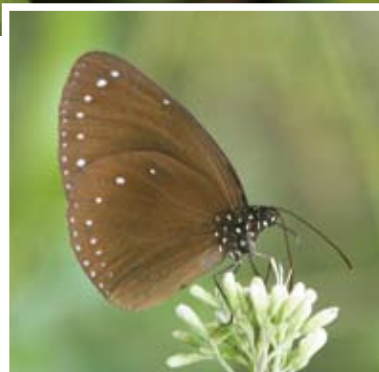
▲ 微小灰蝶 /鄧柑謀



▲ 孔雀蛱蝶 / 孫震宙



▲ 孔雀蛱蝶 / 楊登元



▲ 小紫斑蝶 / 周文藝

▼ 石牆蝶 / 翁銘宏





▲ 姬小紋青斑蝶 /周文藝

▼ 琉球三線蝶 /楊登元



► 琉球青斑蝶 /楊登元



▲ 琉球紫蛺蝶 /楊登元



▲ 琉璃蛺蝶 /楊登元

▼ 眼紋擬蛺蝶 /周文藝



▲ 淡紋青斑蝶 /楊登元



▲ 斯氏紫斑蝶 /孫震宙



▲ 紫蛇目蝶 /周文藝



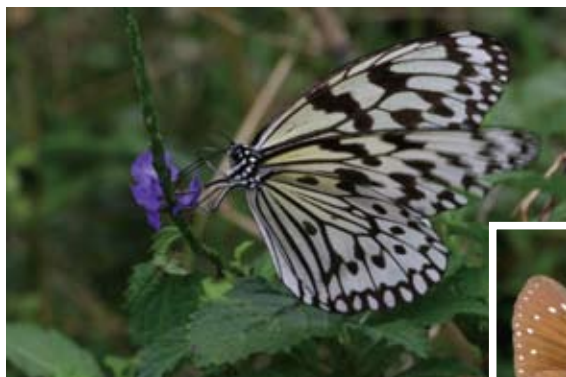
▲ 黃帶枯葉蝶 /楊登元



▲ 黃斑蛺蝶 /楊登元



▲ 黑脈樺斑蝶 /周文藝



▲ 黑點大白斑蝶 /許坤金



▲ 小紫斑蝶 /許坤金



▲ 樺斑蝶 /楊登元

▼ 台灣單帶弄蝶 /周文藝





▲ 玉帶弄蝶 /楊登元



▲ 單帶弄蝶 /翁銘宏



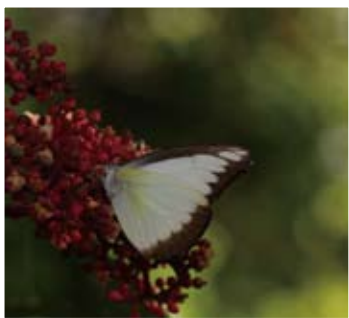
▶ 狹翅弄蝶 /楊登元



▲ 黃斑弄蝶 /翁銘宏



▲ 黑星弄蝶 /翁銘宏



▲ 台灣粉蝶 /楊登元



▲ 黑弄蝶 /周文藝



▲ 台灣紋白蝶 /周文藝



▲ 紋白蝶 /翁銘宏



▲ 黑點粉蝶 /孫震宙



▲ 淡黃蝶 /楊登元



▲ 淡黃蝶 /楊登元



▲ 銀紋淡黃蝶(雌) / 周文藝

▼ 八星草蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 一點燕蛾 / 孫震宙



▲ 叉紋閃舞蛾 / 孫震宙



▲ 小白紋毒蛾(幼蟲) /許坤金



▲ 小白紋毒蛾(雌) /許坤金

▼ 內點刺蛾(幼蟲) /許坤金



▲ 台灣黃毒蛾(幼蟲) /許坤金



▲ 台灣黃毒蛾 / 許坤金



▲ 豆莢螟蛾 / 許坤金



▲ 巨網燈蛾 / 許坤金



▲ 長尾水青蛾 / 許坤金



▲ 長斑擬燈蛾(終齡幼蟲) /許坤金



▲ 青枯葉蛾(早齡幼蟲) /許坤金



▲ 青枯葉蛾(終齡幼蟲) /許坤金



▲ 青枯葉蛾(雌蛾) /許坤金



▲ 茄苳斑蛾(幼蟲) /許坤金



► 茄苳斑蛾 /許坤金



▲ 降霜天蛾 /許坤金

▼ 海南黃斑蛾
/許坤金





▼ 鬼臉天蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 鬼臉天蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 鬼臉天蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 鬼臉天蛾 / 許坤金



▲ 基斑毒蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 帶錨紋蛾 / 許坤金

▼ 斜帶蝶燈蛾 / 許坤金



▲ 斜綠天蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 黃腹鹿子蛾 /周文藝



▲ 單線條紋天蛾 /許坤金



▲ 圓端擬燈蛾 /許坤金



▲ 黃翅桑舞蛾 /孫震宙



▲ 榕樹透翅毒蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 綠背斜紋天蛾 / 許坤金



▲ 鳳凰木夜蛾(幼蟲) / 許坤金



▲ 鳳凰木夜蛾 / 許坤金



◀▲ 鈍葉朝顏 / 謝春萬



▶ 娥房藤 / 謝春萬



▲ 菜欒藤 / 謝春萬





▲ 盒果藤 / 謝春萬



▲ 盒果藤 / 謝春萬

◀ 野牽牛 / 謝春萬



▲ 馬鞍藤 / 謝春萬



▲ 馬鞍藤 / 謝春萬



▲ 槭葉牽牛 / 謝春萬



▲ 槭葉牽牛 / 謝春萬



▲ 銳葉牽牛 / 謝春萬



▲ 紅花野牽牛 / 謝春萬

▶ 白花牽牛 / 謝春萬



◀ 桔梗蘭 / 謝春萬



▶ 瓜葉馬兜鈴 / 謝春萬



▲ 三角葉西番蓮 / 謝春萬

▼ 三角葉西番蓮
/ 謝春萬





▲ 毛西番蓮 / 謝春萬



▲ 毛西番蓮 / 謝春萬



▼▶ 小刺山柑 / 謝春萬





▲ 山柚 / 謝春萬

▼ 火筒樹 / 謝春萬



▲ 水丁香 / 謝春萬



▲ 右骨消 / 謝春萬



▲ 台灣魔芋 / 謝春萬



▲ 台灣魔芋(果實) / 許坤金



◀ 密毛魔芋 / 謝春萬



▲ 密毛魔芋 / 鄧柑謀



▲ 密毛魔芋 / 鄧柑謀



▲ 台灣魔芋(果實) / 鄧柑謀



◀ 密毛魔芋 / 許坤金



▲ 九芎 / 謝春萬



▼ 山菜豆 / 謝春萬



▲ 毬蘭 / 謝春萬



► 武靴藤 / 謝春萬



▲ 武靴藤 / 謝春萬



▲ 錦蘭 / 謝春萬



▶ 酸藤 / 謝春萬



▲ 山黃梔 / 謝春萬



▲ 山黃梔 / 謝春萬



▲ 小葉羊角藤 / 謝春萬



▶ 雞屎藤 / 謝春萬



▲ 玉葉金花 / 謝春萬



▲ 薄葉嘉賜木 / 謝春萬



▲ 霧水葛 / 謝春萬



▲ 小葉桑 / 謝春萬



▲ 小葉桑 / 謝春萬

▼ 小葉桑 / 謝春萬





▲ 正榕 / 謝春萬



▲ 雀榕 / 許坤金



▲ 雀榕 / 謝春萬



▲ 構樹(雄) / 謝春萬



▲ 構樹(雌) / 許坤金



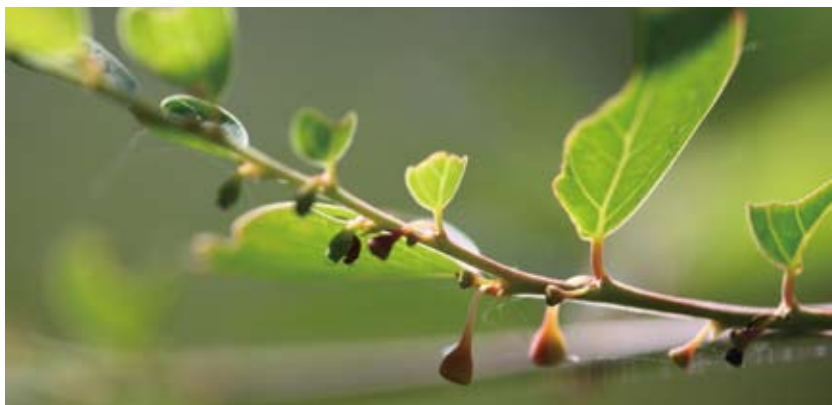
▲ 盤龍木 / 鄧柑謀



▲ 稜果榕 / 謝春萬



▲ 稜果榕 / 許坤金



► 紅珠仔 / 謝春萬



▲ 土密樹 / 謝春萬



▲ 多花油柑 / 謝春萬



▲ 血桐(雄) / 許坤金



▲ 白樹仔 / 謝春萬



▲ 血桐 / 謝春萬



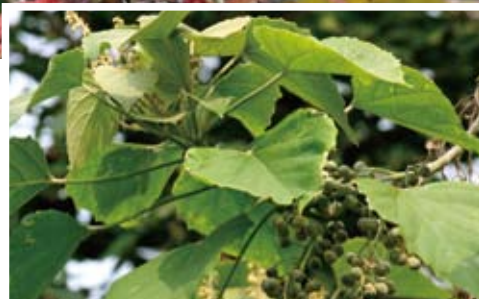
▲ 紅珠子 / 謝春萬



▲ 蓖麻(雄)/謝春萬



▲ 葇荑(雌) /謝春萬



▲ 蟲屎 /許坤金



▲ 蟲屎 /許坤金



▲ 大花咸豐草



▲ 小金英 / 謝春萬



▼ 五爪金英 / 謝春萬



▲ 香澤蘭 / 謝春萬



▲ 紫花霍香薷 / 許坤金

▶ 苦苣菜 / 謝春萬



▲ 美洲闊苞菊 / 謝春萬



▲ 金腰箭 / 謝春萬



▲ 象牙樹 / 謝春萬

▼ 毛柿 / 謝春萬



▲ 象牙樹 / 謝春萬



▲ 毛柿 / 謝春萬



▲ 軟毛柿 / 謝春萬



▲ 野棉花 / 謝春萬



▲ 山香 / 謝春萬



▲ 山埔姜 / 謝春萬



▲ 杜虹花 / 謝春萬



▲ 杜虹花 / 謝春萬



▲ 長穗木 / 謝春萬

▼ 黃荊 / 謝春萬





▲ 馬纓丹 / 謝春萬



▲ 六龜粗糠樹 / 謝春萬



▶ 龍船花 / 孫震宙



▲ 龍船花 / 謝春萬



▲ 龍船花 / 謝春萬



▲ 山枇杷 / 謝春萬



◀ 山珠豆 / 謝春萬





▲ 老荊藤 / 謝春萬



▶ 老荊藤 / 謝春萬



▲ 老荊藤 / 謝春萬



▲ 佛來明豆 / 謝春萬



▲ 兔尾草 / 謝春萬



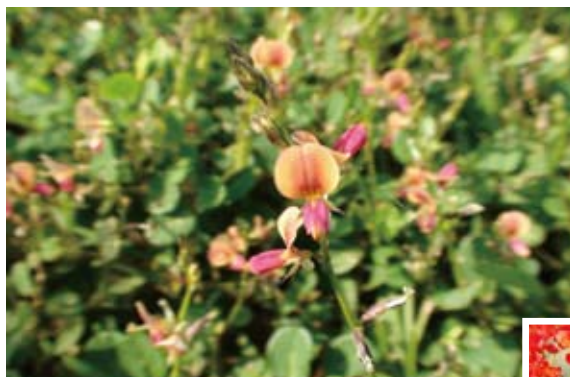
▲ 含羞草 / 謝春萬



▲ 佛來明豆 / 謝春萬



▲ 相思樹 / 謝春萬



▲ 煉莢豆 / 謝春萬



▲ 鳳凰木(花) / 許坤金



▲ 鳳凰木 / 謝春萬



▲ 蝶豆 / 謝春萬



▲ 菊花木 / 謝春萬



▲ 紫花酢漿草 / 謝春萬



▲ 黃花酢漿草 / 謝春萬



▲ 野牡丹 / 謝春萬



▲ 山素英 /謝春萬



▲ 月桃 /謝春萬



▲ 月桃 /謝春萬



◀ 穗花山奈 /謝春萬



▲ 月橘 / 謝春萬



▼ 烏柑仔 / 謝春萬



▲ 雙面刺 / 謝春萬



▲ 黑眼花 /謝春萬



▶ 長花九頭獅子草
/謝春萬



▲ 內冬子 /謝春萬



▲ 多子漿果莧 /謝春萬



▲ 破布子 / 謝春萬



▲ 假千日紅 / 周文藝



▲ 恒春厚殼樹 / 謝春萬

▼ 猿尾藤 / 謝春萬





◀▼山棕 / 謝春萬



▲腺果藤 / 孫震宙



▼腺果藤 / 謝春萬





▲ 台灣海棗 / 許坤金



▲ 台灣海棗 / 謝春萬

▼ 姑婆芋 / 許坤金



▲ 姑婆芋 / 謝春萬



▲► 柚葉藤 /謝春萬



◀ 紫背脈葉蘭 /謝春萬



▲ 木防已 /謝春萬



▲ 山煙草 / 謝春萬



▼▶ 懸星花 / 謝春萬



▲ 瑪瑙珠 / 許坤金



◀▲ 瑪瑙珠 /謝春萬



▲ 王瓜 /謝春萬



▲ 台灣羅漢果 /謝春萬



▲ 台灣羅漢果 / 謝春萬



▼▲ 短角苦瓜 / 謝春萬



▲ 短角苦瓜 / 謝春萬





▲ 木鼈子 / 謝春萬

▲ 木鼈子 / 謝春萬



▶ 雙輪瓜 / 謝春萬



▲ 雙輪瓜 / 謝春萬



▲ 南嶺蕘花 / 謝春萬



▲ 南嶺蕘花 / 謝春萬



▲ 野路葵 / 謝春萬



▲ 克蘭樹 / 謝春萬



▲ 克蘭樹 /謝春萬



▶ 林投 /孫震宙



▲ 阿里山女貞 /謝春萬



▲ 白茅 /周文藝



▲ 蒺藜草 / 周文藝

▼ 漢氏山葡萄 / 謝春萬



▼ 台灣海桐 / 謝春萬

▶ 台灣山桂花 / 謝春萬





◀ 倒地鈴 / 謝春萬



▲ 苦楝 / 謝春萬



◀ 台灣欒樹 / 謝春萬



▲ 黃連木 / 謝春萬



▲ 細葉麥門冬 / 謝春萬

▼ 羅氏鹽膚木 / 謝春萬



▲ 無患子 / 許坤金



▲ 樹杞 / 謝春萬



▲ 鵝兒腸 /謝春萬

▼ 馬齒莧 /謝春萬



▼ 落地生根 /孫震宙





國家自然公園

生態圖鑑

百年打狗·生態壽山



中鋼集團教育基金會
CSC GROUP EDUCATION FOUNDATION

壽山國家自然公園生態圖鑑

出版者 / 財團法人中鋼集團教育基金會

總策劃 / 劉純宇、謝春萬

編著 / 宋永昌、楊登元、謝春萬、鄭秀月、
許坤金

攝影 / 李文化、宋永昌、周文藝、許坤金、
楊登元、鄧柑謀、孫震宙、翁銘宏、
謝春萬

美編 / 天晴文化事業 06-2144599

出版日期 / 中華民國101年6月

ISBN—978-986-83476-4-9(平裝)

定價：新台幣300元

版權所有 翻印必究

本書版權，未經同意不得翻攝複製

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

壽山國家自然公園生態圖鑑：百年打狗.生態壽山 /
宋永昌等編著. -- [高雄市]：中鋼集團教育基金會，
民101.06

面；公分

ISBN 978-986-83476-4-9(平裝)

1.動物圖鑑 2.植物圖鑑 3.壽山國家自然公園

385.933

101012336