

# 馬那邦山植物介紹

文、圖／凌明裕



王爺葵

馬那邦山，位於苗栗縣大湖鄉和泰安鄉交界處，標高1407公尺。北起鷄婆山經南勢山、細道邦山、馬那邦山、蘇魯山、司令山、大克山至卓蘭鎮壠西坪，陡降大安溪北岸。構造上屬於褶皺山地，斷層明顯，整座山呈大傾斜坡東陡西斜，是全台最標準的單斜脊地形。又名馬拉邦山，山名源自馬那邦社(Manapan)意為山容壯麗。

依照廖守臣(1984)在「泰雅族文化—部落遷徙與拓展」分類，泰雅族—泰雅亞族—澤敖列系統—馬巴諾系統—北勢群。馬那邦社是北勢群八社之一，族人自稱Bngan社，其位置在大安溪上游，眉必浩溪左岸、蘇魯社北方，泰雅人自稱Tarawan。原居住在大湖鄉大安溪右岸，松永山東南麓及馬那邦山西南山腹，明治35年(1902)受日軍攻擊，逃避至大安溪右岸象鼻及司令間，現居士林村，日本人以居住在馬那邦山下而稱呼。

馬那邦山一帶曾發生過兩次日軍圍剿泰雅族人的事件：① 1902年7月的南庄事件又稱為日阿拐事件，起因為雙方對製樟權與開墾權的爭議以及山工銀(相當於業主付給地主的租費)的繳納積欠而引發衝突，當時以南庄獅里興社頭目日阿拐為首起義，義士詹阿瑞率領手下與苗栗泰雅族人協助，後來詹阿瑞中槍，殘兵逃入馬那邦山區，日軍集結步兵5中隊、山砲2門及工兵1中隊，鎮壓擊潰泰雅族人。② 1910年(明治

43年)1月摩天嶺戰役，佐久間左馬太總督組成北勢群日本討伐隊約15個部隊共計4519名士兵，前進討伐大安溪流域北勢群的八社—魯翁社(Lobun, 今居梅園)、盡尾社(Chinmui, 今居天狗)、得模耐社(Temokubonai, 今居象鼻、大安)、麻必浩社(Mabiluha, 今居永安)、馬那邦社、蘇魯(Sulo, 今居士林村西邊大克山腳下)、老屋峨社(Lobugo, 今居竹林、達觀)、武榮社(Buyung, 今居雙崎)，總人口計1757名泰雅族人；雙方死傷慘重，1911年12月13日才正式屈服。日軍視馬那邦山為重要隘勇線，設立山砲、電網、運用飛機控制山區。當時泰雅族人為了死守這個重要戰略位置，因而屍橫遍野、死傷慘重。

賴明森先生在鄉土教材新詩〈決戰古戰場—馬拉邦山〉：「雲海、楓紅、古戰場，花開桃李草莓園。獨鍾大嶼風情好，四季逍遙馬拉邦。」漫步森林步道感受春天桃、李花芬芳，秋天青楓、楓香、檫木爭豔，冬天草莓豐收季，再者站在高處眺望東興村山谷，梯田層層，農舍錯落，頗有遺世桃花源之姿。

往馬那邦山登山口有三處，標準落差約400公尺，上行約2小時。台3線南湖國小134.2公里轉苗55淋漓坪再接55-1約4公里至① 上湖線(北線)：東興國小第一停車場→南、北分岔口→第三停車場→錦雲山莊→上湖登山口→珠湖線、上湖線交會口→古戰場→石門→馬那邦山。

② 天然湖線(南線)：東興國小→南北分岔口→



泰雅族老照片(翻拍)

青楓



從馬那邦山眺望東興村的梯田

第二停車場→天然湖登山口→情人二橋→大石壁→馬那邦山。③珠湖線：苗61中興橋→珠湖農路→長橋獅子亭登山口→細道邦山叉路口→珠湖線、上湖線交會口→古戰場→石門→馬那邦山。南湖國小是通往馬那邦山的主要門戶，民國7年設立大湖公學校南湖分校，偌大校園有羅漢松、竹柏、小葉南洋杉、側柏、龍柏與指甲花，還有轉角好吃不黏牙的麥芽糖。

### 錦雲山莊停車場海拔773公尺－馬那邦山1407公尺屬桂竹與青楓植物社會

停車場位於東興村5鄰上湖86號(北緯24°

22'44.1,東經120°54'08.1)至登山口約1.4公里，涼亭前眺望關刀山、鯉魚潭水庫，近觀梯田日落黃昏美不勝收。周圍常見植物有鮮艷發紫的九重葛、桂花、真柏、青楓、龍眼、玉蘭花、櫻花、天堂鳥、楊梅、人心果、香蕉、日本甜柿、炮仗花；炮仗花花語為「富貴、吉祥，好日子紅紅火火」，花蕾似錦囊，成串下垂橙紅的鞭炮，點綴著綠牆。順著水泥路整片廣大李園，春天盛開，整團綻放，具花柄、花序與櫻花相似，異於梅花單一無花梗，惟瓣緣圓弧狀，櫻花則瓣緣有缺刻。逸出珊瑚櫻(*Solanum pseudocapsicum*)結滿紅果，與馬櫻丹、紫花藿香薊花色調配，再加人為種植巴西野牡丹，將登山出發旅程加滿油一般有元氣。

1.2公里國家森林布告牌，杉木、山香圓、櫻花、紅檜、水金京、屏東木薑子、香葉樹及大葉釣樟的樹冠糾結血藤、雞屎藤、石月、桑葉懸鉤子和飛龍掌血，其莖幹倒生皮刺，不小心誤觸必定鮮血淋漓；三出複葉如飛龍巨爪，果皮含有麻辣香氣，可替代胡椒。隔壁假長葉楠的水池不時傳來莫氏樹蛙清脆的叫聲。登山口海拔1020公尺是桂竹次生林，林下最顯眼是紫背鴨跖草(*Zebrina pendula*)生長在潮濕陰暗地被，葉肉中央一道紫帶，如會眨眼的精靈艷麗迎人。伴隨有角桐草、颱風草、金午時花、土牛膝、冷清草、台灣油點草、雷公根、車前草、青芋、玉山紫金牛、土人蔘、鴨兒芹和親戚毛果竹葉菜，偶見鳳仙花入侵。爬陡坡石階右側遇見火燒栲胸寬280公分，地面鋪滿星刺狀的殼斗，左側有嫩葉奪目的五掌楠與三斗石櫟，



李花



飛龍掌血



角桐草



其他有山香圓、台灣馬藍、台灣歐蔓、菝葜、杜英、三角楓、黑星櫻、水鴨腳、黃藤等。

上湖線與珠湖線交叉點海拔1177公尺，地樁1公里，指示牌標出距登山口0.6公里，往珠湖登山口1.15公里，往前古戰場紀念碑0.25公里。以青楓胸寬62公分為中心觀察，有阿里山通泉草、乞食碗、高粱泡、五掌楠、假福王草、中國穿鞘花、黑果馬廐兒、土牛膝、川上氏月桃、紫柄芋麻、糙葉菝葜。古戰場紀念碑海拔1214公尺，馬那邦山有2次抗日事件，驍勇善戰的泰雅族人令日軍傷亡慘重，日軍設立了



「弔魂碑」，原碑已消失，民國73年，由健行登山會苗栗區辦事處重新豎立紀念碑供人憑弔。碑後可遠眺細道邦山，近看像豆腐，遠望如一副棺材地形，正面是峭拔險峻的岩壁。周圍植物

有被愛玉子覆蓋的樟葉楓、假長葉楠、菊花木、颱風草、裡白葉薯榔、米碎柃木、華八仙、小葉桑、野棉花、牛奶榕、台灣馬藍、山棕、山紅柿、觀音座蓮、玉葉金花、柚子、昭和草、山葛、水鴨腳。碑前植物較粗壯胸寬有白雞油150公分、楓香147公分、黃杞170公分、瓊楠、白匏子、五掌楠、三斗石櫟。



細道邦山

草坪軍營遺址海拔1245公尺，為馬那邦山隘勇線重要據點，昔日軍營配置火砲，監視泰雅族活動，屬砲陣地遺址平台，路緣略見基座駁坎。林務局在空地種植青楓、楓香、三角楓，試比較三者有何不同？伴生有姑婆芋、腎蕨、大頭茶、杜虹花、野桐、高粱泡、狼尾草、師古草、鬼紗籠、山葛、通條樹、短尾葉石櫟、水麻、珍珠蓮、呂宋茨菰、長葉木薑子、朴樹、台灣何首烏；台灣何首烏學名已改成 *Reynoutria multiflora* 與虎杖同一屬，其蔓延性強，攀纏樹冠，遮蔽宿主，盛花期9-11月，花被片白色下垂非常搶眼，其名首烏指塊根可促進毛髮生長烏黑之功效，但本種無肥大塊根，若以數以萬計白花稱白雞屎藤，較為吻合。

石門隘口海拔1282公尺，造山運動板塊碰撞擠壓，垂直節理受到浸蝕作用，形成斷裂缺口，僅容單人通過，泰雅族以此隘口為屏障，作為抗日軍之關防基地。觀察石壁上的匍匐植物，後面有細梗絡石、珍珠蓮、腎蕨、石葦、旋茨木、斜方複葉耳蕨、颱風草、苗栗崖爬藤。正面則有較多台灣蘆竹、牧野氏苔、鵝掌柴、九節木、大明橘的小苗、川上氏堇菜、桔梗蘭、阿里山鬼督郵以及紀念亨利在台灣植物採集貢獻的薄單葉鐵線蓮。兩側斷崖植物最美是西施花，3月起，碩大淡粉紅色花朵在綠林中展現，2-5朵叢生，雄蕊10枚，嬌嫩欲滴，杜鵑（花）鳥啼，滿山遍野。引申李白「清平調」其一讚楊貴妃美如仙女轉換成欣賞西施花之意境，頗有「雲想衣裳花想容，春風拂檻露華濃；若非群玉山頭見，會向瑤臺月下逢。」其他有奧氏虎皮楠、細枝柃木、山紅柿、火燒栲、狗骨仔、華八仙、台灣糊樗、紅葉樹、長葉木薑子、玉葉金花和葉片灰白的赤皮。

前行在變色植物解說牌附近，可撿拾台灣蘋果 (*Malus formosana*)，試著聞一聞有無梨果的香氣，據說2月盛開，遠望如同霧社山櫻花，



白色花容繁花似錦。陡上170多個石階的慶榮坡，應稱好漢坡，行至珠湖線與天然湖線交會點，海拔1391公尺。交會點植物出現台灣矢竹群團(*Sinobambusa kunishii*)，1916年4月早田文藏博士於南投林杞埔(Rinkihō, 竹山)與勞水坑(Rosuiko)兩地方發現。稈節間與籜葉面無毛，相似種包籜矢竹則具有茸毛。較大喬木有黃杞、烏心石、狹葉欖、紅楠、香桂、西施花、細葉饅頭果、小花鼠刺；地被有台灣懸鉤子、絡石、菝葜、芒萁、藤花椒、刺萼寒梅；偶見短柱山茶，枝幹褐色，果實以物理壓榨成苦茶油，油脂不含膽固醇，其單元不飽和脂肪酸高達80%，被譽為「東方橄欖油」。

### 馬那邦山三角點海拔1407公尺屬青楓植物社會

三角點分兩層，下層在小葉南洋杉樹廊內有一座紀念碑，是紀念民國72年(1983)攀登印度庇克巴特山峰(海拔6772公尺)殉難的年輕登



小葉南洋杉樹廊與徐慶榮紀念碑



台灣何首烏



裡白葉薯榔



西施花

山家-徐慶榮；右後方台灣矢竹林有廁所。上層腹地寬廣，12月欣賞青楓楓紅及眺望一等三角點視野達134公里，西邊大安部落以大安溪為界，南觀右側司令山、1010峰後面的大克山及遠方的頭崙山，北眺左側摩天嶺上方鳶嘴山、稍來山的山勢，另由西勢山方向看聖稜線山巒，有雪山主峰、北稜角、雪山北峰、穆特勒布山(下方是老松山)、素密達山尖角下斷崖、巴沙拉雲山、大霸尖山、伊澤山等。

紀念碑

三角點有「馬那邦山戰諸地」的紀念碑，但「馬」字已遺失，只剩下二截，背後文字是1931年設立的原文「當山係明治三十五年皇軍馬那邦社



番人討伐戰地，為告慰戰死病卒之靈，其事功得以流傳後世，由台灣教育會後援之下，設立此碑。昭和六年八月十日南湖青年團」。碑石崖邊有樟葉楓、山豬肉、鵲不踏、山桐子、血藤、大頭茶。栽種觀賞植物有龍柏、樟樹、榕





遠眺大霸群峰

樹、白雞油、山櫻花、觀音蘭、青楓、王爺葵、西洋杜鵑等。另丈量小葉南洋杉胸寬130公分，伴生有刺茄、山葛、土牛膝、五節芒、筆筒樹(斷頭)、柚、假長葉楠、小葉桑、台灣懸鉤子、白匏子、長葉木薑子、玉葉金花、細枝柃木、鵝掌柴、裏白、野牡丹、台灣山桂花、田代氏澤蘭；偶見結果纍纍，木材中心點呈金黃色，是俗稱金楠的霧社木薑子。折返岔路口，往天然湖線前進。

大石壁海拔1255公尺，砂頁岩交雜地形過去曾是河床，受到地殼變動的抬升與傾動形成褶皺山脈，今呈30-40度傾斜面。解說牌常見植物有兩種灰木科，是阿里山灰木、山豬肝；另有無脈木犀(*Osmanthus enervis*)，1912年田中市二(Tanaka, I)於屏東牡丹社發現標本，木犀兩

字源於木材細膩、紋路如犀牛角而著稱，是桂花親戚種，盛開11月，花香滿庭芳。其他植物有瓊楠、奧氏虎皮楠、狹葉欖、華八仙、九節木、狗骨仔、黑星櫻、苗栗崖爬藤。傾斜石壁上著生紅果苔、腎蕨、大武蜘蛛抱蛋、冷清草、曲莖馬藍、姑婆芋、大芫草、細葉麥門冬、肉穗野牡丹、紅果金粟蘭、青芋、下花細辛、水鴨腳、琉球山螞蝗，壺穴內有小椒草、剛莠竹。陡下棧道，注意腐蝕階梯，常見台灣八角、中原氏鼠李、田代氏鐵線蓮、小葉白筆、厚殼桂、柏拉木。指標距三角點1.2公里是台灣芭蕉林，1.4公里是欖木林。欖(*Zelkova serrata*)，別名光華欖(中國樹木分類學)、雞油樹(經濟植物)、光光榆(秦嶺)、馬柳光樹(陝西略陽)，這些名稱分別敘說木材磨光鮮紅赭色，



短柱山茶



霧社木薑子



火燒栲

質硬頂級，櫟代表中舉，是科舉時代最好的象徵，觀察四季容顏，春吐紅蕊、夏葉翠綠、秋染褐黃、冬枝蕭條，是最佳庭園樹，丈量胸寬約莫175公分。

1.5公里指標樁，離天然湖登山口0.7公里，椅後是火燒栲(*Castanopsis fargesii*)的情人樹，其板根胸寬310公分，兩株相倚，栲樹葉背鏽紅色，與大野牡丹相似，當山風翻飛如紅葉般閃爍，野生殼斗科果實可食用不帶苦味；依照排名，應該是鬼櫟、后大埔石櫟、小西氏石櫟、火燒栲。伴生植物有大葉楠、琉球雞屎樹、九節木、苗栗崖爬藤、黃藤、短尾葉石櫟、狗骨仔、冷清草、玉山紫金牛、小月桃、長葉木薑子、大葉木犀、五掌楠、假長葉楠、裡白饅頭果，遇見胸寬200公分的香葉樹。情人二橋海拔1001公尺，後面路旁大葉苦槠，著生植物繁多有台灣山蘇、長果藤、書帶蕨、崖薑蕨、枱樹藤、平柄菝葜、鵝掌藤、山葛、大葉鐵角蕨、腎蕨、珍珠蓮和柚葉藤等。

指標距馬那邦山山頂2.3公里，至第二停車場1.4公里，有一區自高雄移居種植的台灣山茶(*Camellia formosensis*)，學名為1937年由正宗嚴敬與鈴木重良提出，1919年8月松田英二(Matsuda)在屏東知本山及霧台(Wutai)採得標本，2009年再次確認，主要其子房與幼芽皆無毛，與茶樹或阿薩姆茶有差異，2004年邱垂豐等人發表台茶18號「紅玉」，就以台灣山茶為基礎育種，與阿薩姆授粉雜交，沖泡後散發肉桂與薄荷的芳香。

林務局「愛林防火」告示牌旁植物有陰香、羅氏鹽膚木、米碎柃木、馬櫻丹、鵝掌柴、山胡椒及賊仔樹，賊仔樹應是臭辣樹台語諧音，



火燒栲夫妻樹

木材黃白、輕軟、耐腐朽，是烏鴉鳳蝶、台灣白紋鳳蝶、黑鳳蝶、大白裙弄蝶的最佳食草，雌雄異株，蓇葖果熟裂時，黑色有光澤種子會蹦出。桶柑園區前方是天然湖停車場，廣大腹地有一座瞭望台是欣賞雲海上夕陽餘暉的好地方。較高喬木樟樹胸寬162公分、杉木90公分。栽植觀賞有西洋杜鵑、青楓、櫻花、鳳凰竹、茶花、巴西野牡丹、桂花；野生植物山胡椒、大青、水麻、山葛、野牡丹、皺桐、山香圓、裡白、木荷、細刺苦槠、廣東山葡萄、角花烏斂莓、銳葉牽牛、厚葉鐵線蓮、火炭母草，入侵的小花蔓澤蘭及珊瑚櫻正進駐荒蕪空地。

**小葉南洋杉** *Araucaria excelsa* (Lamb) R. Brown — 南洋杉科，屬名 *Araucaria* 為智利語，名稱起源在智利南部阿勞可(Lande Arauco)以地名命名，或有所謂 *Araucanos* 或 *Araucania* 為智利土著之一族名。種名 *excelsa* 指植株較高，異學名 *A. heterophylla* (Salisb.) Franco，又稱異葉南洋杉。常綠喬木，樹高達60公尺，直徑達3公尺，枝水平伸出，4-6-12輪生，小枝互生二列，水平展開。葉先端銳尖、柔軟，幼葉針狀扁四稜形，內彎長0.8-1.2公分，老枝葉寬卵狀

從瞭望台欣賞雲海上的夕陽餘暉



三角形長0.6公分，覆瓦狀密生。雌雄異株，葇荑花序，雄花由多數雄蕊構成，雄蕊覆瓦狀，螺旋排列，每一雄蕊有5枚花藥，雌花卵形或球狀頭狀花序，螺旋狀鱗片組成，花期5-6月。毬果呈球形，長10-17公分、寬8-15公分，果鱗兩側具膜翅，先端反曲尖刺，內藏種子1枚。分布澳洲諾福克群島及新克里多尼亞。1907年引進日本，1909年田代安定自澳洲引進台灣。樹型優美，是世界針葉樹五大名木之一，與雪松、金松、世界爺、金錢松齊名。廣用景觀樹、庭園樹，另抗鹽分、潮風，適宜海岸防風林。木材供船舶用材及桅桿。相似種肯氏南洋杉(*A. cunninghami*)樹皮光澤金褐色，枝條向上斜舉，下部呈水平，葉長0.5-0.8公分，葉子脫落基部肥大。

小葉南洋杉



## 高粱泡

*Rubus lambertianus* Ser. var. *lambertianus*

薔薇科，屬名*Rubus*拉丁文*rubeo*意為變紅，指果實為紅色。種名*lambertianus*為人氏名。懸鉤子屬指莖幹具倒鉤刺特徵，中文又稱蓬蘽、冬牛、冬菠、刺五泡藤。李時珍曰「蓬蘽與覆盆同類，故別錄謂一名覆盆。」中文泡字乃指懸鉤子中空的聚合果。外型如同江東人呼為蘆莓。蔓性藤本，莖被細柔毛，疏生皮刺。葉互生，卵形至卵狀長橢圓形，長7-12公分、寬7-8公分，先端漸尖長尾狀，基部心形，3-5淺裂，5出脈。頂生圓錐花序，萼片5枚三角狀，外被柔毛及腺體，白花雄蕊多數，花瓣5

枚，倒卵形無毛，略短於萼片，雌蕊約15-20枚，花藥2室，心皮多數。聚合果球形，成熟時紅色。分布俄國、中國、越南、日本；台灣分布於中低海拔山區林緣。藤蔓具有修景、救荒、食果，種子榨油、釀酒，根部供藥用、清熱止血；是白弄蝶、三線蝶的食草植物。本種葉背被黃褐色柔毛，不同於尾葉懸鉤子(*R. lambertianus* var. *morii*)其闊卵形葉背光滑。

## 桶柑

*Citrus tankan* Hayata

芸香科，屬名*Citrus*原文是枸櫞，也就是香櫞*Citrus medica*拉丁文名稱，被延伸到整個柑橘屬使用。清代醫家張璐〈本經逢原〉，果部「柑櫞」：「柑櫞舊作枸櫞，字形相似之誤，辛苦甘溫，無毒，柑櫞乃佛手、香櫞兩種，性溫相類，故〈綱目〉混論不分，蓋柑者，佛手也，櫞者香櫞也。」故佛手柑與柑橘是不同種植物。中文是指早年農家將桶柑儲藏於木桶中作運輸，故名。小喬木，株高4公尺，莖綠色，側枝叢生。葉互生，披針形長7-10公分、寬4-6公分，先端銳尖，革質，淺鋸齒緣，兩面光滑無毛，葉肉含油胞點，葉柄翼狀物不明顯。總狀花序，腋生，花白色，具芳香味，花萼5裂，綠色，花瓣5枚，雄蕊20枚，花絲細長，基部合生圓筒狀，雌蕊花柱長，柱頭淡黃色。瓢果球形，成熟時橙黃色不易剝皮，內瓢



高粱泡



台灣三角楓

由左至右分別是：三角楓、青楓、楓香

9-10瓣。分布原產中國大陸華南地區，漳州、潮州普遍栽培，17世紀隨移民引進台灣。推測寬皮柑與甜橙類天然雜交，一般砧木用酸柑或廣東黎檬嫁接。鮮食糖度10-12度，含礦物質、檸檬酸、維他命C，可消除脂肪酸、生津止渴、解熱利尿、祛痰、防便秘。果肉製成桔餅、果醬，果皮提煉精油。台灣桶柑有四個品系：普通桶柑：果小皮橙紅色，果肉緊密，成熟期農曆1-2月。高牆桶柑：果型大，果皮紅橙色，油胞較大，皮略粗糙，糖度10-12度。其中無子桶柑由翁仁祿先生於宜蘭莊坤鐘先生的果園內發現優良品系，又名大春桶柑，成熟期12-1月，摩天嶺4-5月。海梨桶柑：葉片較寬大，菱形光滑，果皮光滑，果肉橙色，糖度11度，隔年結果習性產量不穩定，成熟期12-3月。六月桶柑：成熟期較晚，品質差，種植面積少。

**台灣三角楓** *Acer albopurpurascens* var. *formosanum* (Matsum. et Hay. ex Koidz.) C. Y. Tzeng & S. F. Huang

無患子科，屬名Acer由該植物拉丁名，具有銳利之意思，因其木材堅硬，早期被用來製造銳利的長釘和長矛。1903年佛歐里(Faurie, U)於基隆採得標本，他是法國神父，1906年學名最早由松村任三及早田文藏發表，1911年由Koidzumi合法發表。中文三角楓，古名，名見「植物名實圖考」木類卷之38。樹高7-8尺，葉似楓三角而窄，江西省常見。說文解字「楓，木也，厚葉弱枝，善搖...從木，風聲」落葉性喬木，嫩枝葉密被絨毛。葉對生，闊倒卵形，長5-8公分、寬5-6公分，先端不裂至三裂葉，尾銳形，基部圓形，掌狀3出脈，葉柄長3-5公分，光滑無毛茸。頂生繖房花序，花期3-4月，花小淡黃色，花萼5枚，覆瓦狀排列，花瓣5枚，線狀披針形，雄蕊7-10枚，花盤不顯著，子房長橢圓形，光滑無毛。翅果具雙扇形翅，長1-2公分。屬台灣特有種，分布於基隆仙洞、坪林漁光、淡水富貴角、宜蘭北關、頭城。庭



園景觀樹。根據曾千育與黃星凡老師研究，利用核酸技術分析，與樟葉楓會形成天然雜交，兩物種親緣相近，推論樟葉楓往低海拔遷徙時的一支，侷限在台灣北海岸，產生外型與三角楓相似的三裂葉。

**指甲花** *Lawsonia inermis* L.

千屈菜科，屬名Lawsonia，其為紀念林奈的蘇格蘭軍醫朋友Isaac Lawson，用其姓締造而成，因出資幫林奈出版Systema Naturae，種名inermis指枝幹無刺狀。本草綱目草部第14卷指出「指甲花有黃、白二色，夏月開，香似木犀，可染指甲，過於鳳仙花。」此物即「南方草木狀」所指散沫花。落葉性小喬木，幼枝具方行莖，植高2-6公尺。葉對生，橢圓形至寬披針形，長1.5-5公分、寬0.5-2公分，先端漸尖，葉脈明顯全緣，花頂生或腋生，花萼4枚，萼基合成筒形，花瓣4枚，輻射對生，白花具皺褶，雄蕊8枚，分成4組插在花盤上，花柱直立，子房4室。蒴果，每一枚果實內含30-50粒種子。分布於非洲北部、西亞、澳洲北部，耐高溫乾燥，常生長在沙漠中綠洲及半乾旱地帶。印度西部、巴基斯坦、摩洛哥、葉門、伊朗、蘇丹、利比亞是指甲花商業栽培產



地。公元400年在印度已有使用做為染色記錄，運用在布匹與皮革之染料及防腐劑。羅馬帝國已使用做為染髮及驅除害蟲。指甲花醜是黃色稜柱結晶溶於冰醋酸，會與蛋白質結合，屬於天然染髮劑，較不會傷害頭皮，可抑制過敏反應。葉含有鞣質及甘露醇，花有精油，藥用治療尿酸痛風、外傷出血、甲溝炎、小兒頭瘡癩及腰骨痠痛。幼株會長刺，可密植做圍籬，禁止動物傷害農作物。

### 台灣 鷓鴣

#### *Tylophora taiwanensis* Hatusima

夾竹桃科，屬名Tylophora由希臘文tylos(塊)和phoreus(具有)締造而成，意指其具有偏向一側的花粉塊。1925年鈴木重良(Suzuki, S)在基隆採得標本，命名者是初島住彥。鷓鴣屬在中國植物誌稱娃兒藤屬，分類檢索有海南娃兒藤組及娃兒藤組，異學名通天連*T. Koi*。木質纏繞藤本，莖略被毛。葉對生，線狀披針形，先端漸變狹長而尖頭，基部圓形，葉背呈紫色。短總狀花序呈聚繖花序，腋生，花萼5裂片長三角形或卵狀三角形，花冠黃色，未開放近圓形，副冠紅色鱗片5枚，著生於雄蕊筒上，花藥頂端膜質，每一藥室僅一枚花粉塊，呈水平伸展，柱頭盤狀，花期5-9月。蓇葖果，披針狀圓柱形，對生，種子扁平內有種毛。分布於台灣中低海拔森林。盆植觀賞，是青斑蝶、琉球青斑蝶、姬小紋青斑蝶、樺斑蝶的蜜源植物。藥用化痰止咳、散瘀止痛。

台灣鷓鴣 相似種海島鷓鴣(*T. insulana*)

花萼裂片三角形；山鷓鴣

(*T. montana*)全株近無毛；疏花



台灣鷓鴣



台灣鷓鴣



天堂鳥



天堂鳥雄蕊閥門

鷓鴣(*T. oshimae*)莖具縱向二列毛，葉脈三出狀。

### 天堂鳥

#### *Strelitzia reginae* Banks

旅人蕉科，屬名Strelitzia為紀念英國喬治George三世的皇后Mecklenburg Strelitz家的Charlotte Sophia夏洛特女王而得；種名reginae為王妃的之意。中名鳥蕉屬以其花株性狀形象名之。別名天堂鳥蕉、極樂鳥花、鳳鳥花、鶴望蘭。地下莖具有粗壯肉質根，莖部不明顯。葉片從地上莖盤疊合狀對生，兩側排列，橢圓形長20-40公分、寬5-8公分，革質似芭蕉葉，具有葉鞘。3-4月花莖自葉鞘抽出3-5朵排成蠍尾狀。佛焰總苞片長15-20公分，綠色，邊緣紫色，萼片3枚，橙黃色，3枚側生花瓣箭頭狀，2枚合成舌狀，中央1枚小舟狀，基部耳狀裂片，暗藍色，雄蕊5枚閉生於花瓣內，花柱3歧，子房3室。當太陽鳥科吸花蜜時，3枚橙色萼片與3枚藍色的側瓣，其中兩瓣聯合形成如箭般蜜管，同時，鳥的體重將花瓣張開讓花粉蓋在鳥腳上。蒴果內藏多量種子，種子具有假種皮。分布南非開普敦，1773年傳入英國種植在丘園，1872年引入日本，1930年引進台灣，1964年林維治先生由夏威夷引進。天堂鳥象徵「自由、吉祥、幸福」，花型如展翅翱翔的彩雀，適宜庭植、盆植、切花利用。花昂首伸頸美麗模樣如巴布亞紐幾內亞的極樂鳥(Bird-of-Paradise)。求偶場合擁有高儀式化交配舞。以幡羽天堂鳥為例，將白色飾羽張開，展示綠色金屬虹光喉簇羽，且以翼角腕骨上2對長約15公分的白羽豎起，形成與翅膀垂直，搖晃震動形成沙沙求偶聲。