

塔塔加植物介紹

文、圖／凌明裕

↓ 射干菖蒲

塔塔加為鄒族 Tataka 音譯而來，意為玉山前峰與麟趾山之間馬鞍之地形，舊稱哆哆咖，海拔 2610 公尺，是新中橫公路最高景點，嘉義台 18 線與南投台 21 線公路交會點。塔塔加鞍部北側是沙里仙溪起源，與八通關起源的陳有蘭溪在東埔溫泉匯合；南側是楠梓仙溪上游，屬高屏溪水系。氣候年平均溫 4.2 度，7 月份僅 8.5 度，降雨集中在 5-9 月，雨量約 3000 毫米，午後常出現陣雨或起霧，屬於中部山地溫暖濕潤氣候。



陳玉峰教授(2004)研究塔塔加開發史，西元 1932 年台灣總督府鐵道部為伐木需求，將阿里山森林鐵路自沼平車站延伸至兒玉再延至新高口的水山線鐵路。1942 年由新高口至哆哆咖，本段全長 9.3 公里，終點在東埔山莊廚房後方；海拔 31 公尺嘉義站至 2584 公尺塔塔加站，是伐木、登玉山的專用線，1977 年(民國 66 年)拆除塔塔加線鐵路，1991 年新中橫水里、玉山線通車。1936 年期間，日本台灣州農會在塔塔加附近進行和牛育成實驗與放牧，1939 至 1941 年因二次世界大戰儲材之用砍伐兒玉山、東埔山的針葉林帶，1950 至 1954 年改採東埔山頂台灣鐵杉，1956 年開始造林，1963 年森林火災連燒 14 天，1976 年開鑿玉山林道，1981 年實施 10.62 公頃紅檜造林，1985 年家具樹種栽植。在 1993 年 1 月又發生森林火災，範圍廣達 300 公頃。

現在的塔塔加集結遊憩、天文觀測、學術研究重要功能，更是登往玉山主峰的必經要道。

塔塔加上東埔停車場海拔 2601 公尺—鹿林前山海拔 2862 公尺，屬於台灣鐵杉與玉山箭竹植物社會.....

停車場位於台 18 線 108.4 公里處，廁所兩旁植物以栽種射干菖蒲最為奪目，在大葉溲疏、台灣紅榨楓、褐毛柳下的蔓藤植物有蔓黃菀、高山薔薇、虎婆刺、阿里山忍冬、台灣茶藨子、刺萼寒莓等最優勢。在崖邊可眺望大塔山、阿里山山脈等巍峨崩壁及翠綠山巒。

↓ 大扁雀麥

謝宗欣教授民國 94 年調查新中橫沿線的外來植物，因交通便利，遊客湧入，護坡道路修



護，造成外來植物有 63 種，其中外來種 23 種，偶發性 7 種，歸化植物 33 種。公路邊坡植草帶常見有禾本科多花黑麥草、黑麥草、鴨茅、葦狀羊茅、虎尾草及大扁雀麥；大扁雀麥稈高 1 公尺，具有 4-9 朵小花，小穗扁平，1960 年引進做為牧草；同屬的歐雀麥，僅高 30 公分，分枝細弱，穎頂芒尖和局部歸化，葉長 15 公分，雙側具有軟柔



毛的絨毛草(*Holcus lanatus*)與玉山翦股穎生存。菊科因繁花似錦，亦是強勢入侵種，常見以法國菊為優勢種，其它有野塘蒿、粗毛小米菊、鬼苦苣菜、西洋蒲公英和栽培的蓬蒿菊、大波斯菊、大麗花等。

上東埔停車場至塔塔加遊客中心上來的岔路口全長 1 公里，海拔 2706 公尺，經過塔塔加小隊和排雲登山站。站前廣場迎賓花是法國菊，花中央盤狀，鮮黃色筒狀花吸引登山客目光；迎賓樹前立台灣華山松、後立台灣二葉松為招搖門神。圖示分析，有 5 枚松針葉華山松，葉橫切面三角形，翅果退化，果實長達 7 公分以上；2 枚二葉松，葉橫切面半圓形，翅果有薄翼，毬果偏小型。登山站周圍種植有昆欄樹、台灣紅榨楓、玉山杜鵑、山櫻花、狹葉莢蒾(太平山莢蒾)6 月熟果紅蘆狀，如紅珊瑚高掛在樹梢。道路兩旁行道樹有褐毛柳、台灣雲杉、玉山假沙梨、假皂莢。地被白花系有矮菊、玉山筷子芥、小白頭翁、散血月(玉山蓼)、鵝兒腸、疏花繁縷、白花三葉草、刺果豬殃殃(果微小著生刺毛如乩童的刺球)。紅花有紫花鳳仙花、野蕎麥、風輪菜、紫花地丁、婆婆納、金錢薄荷等，注意紫花鳳仙花的喇叭花瓣後方彎曲的花距，糖蜜全部儲存在此。黃花則有玉山毛



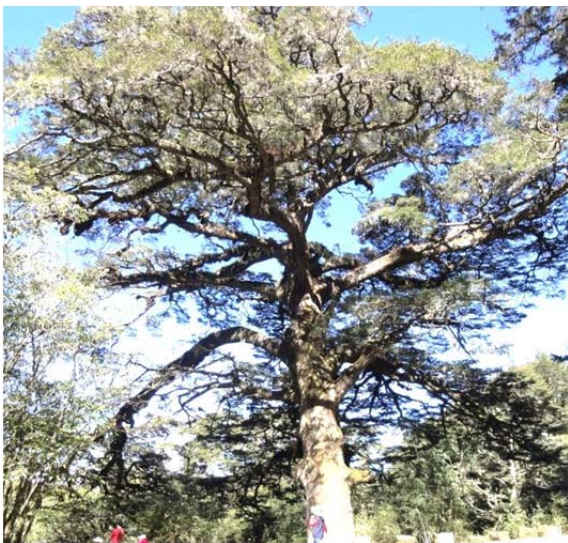
↑ 狹葉莢蒾

↓ 鈍頭瓶爾小草



蓮菜、黃菀。苔蘚的濕壁著生，葉有兩型，針狀與卵狀的腰只花(異葉紅珠)、台灣鬼督郵、阿里山天胡荽、落新婦、高山白珠樹、高山通泉草、玉山小米草；若莖葉緣，冠萼披腺毛則是多腺毛小米草和匍匐蔓延的台灣蛇莓。偶見歐洲黃菀、狹葉簇生卷耳、高山無心菜和鈍頭瓶爾小草，近距離觀察植物外貌，孢子囊穗與葉片酷似一矛一盾，單槍一支箭。

1.4 公里大鐵杉丈量胸寬 600 公分、株高 25 公尺，據說已經有 600 年生命，抬頭仰望橫枝有數十支，遠望如一株大香菇，傘型樹冠，1896 年，本多靜六博士登玉山時就見證到鐵杉的壯碩樹容。鐵杉純林主要分布在 2100-3000 公尺的雲霧帶、雪線間，上層與台灣冷杉交會，下層與紅檜和闊葉林交會，木材用於紙漿、箱板、建築、枕木；柏油邊鋪滿僅 2 公分內有薄翅的毬果。樹蔭下有海螺菊、刺果豬殃殃、紫花鳳仙花、黃菀、瓦氏鱗毛蕨、對生蹄蓋蕨、阿里山天胡荽、矮菊、刺萼寒莓等。向左走，一株 2 分叉的昆欄樹，巨



↑ 台灣鐵杉玉山口

塔般鱗片樹軀住滿有小膜蓋蕨、台灣瘤足蕨、擬烏蘇里瓦葦、擬水龍骨、玉山蕨、長葉書帶蕨、大枝掛繡球等，轉彎處立牌民國 86 年 8 月，台大實驗林在和社營林區種植 6.7 公頃的台灣鐵杉、台灣雲杉、紅檜、扁柏和台灣黃杉，其葉線形，末端鈍狀，毬果像台灣三尖杉(台灣粗榧)，末端細尖，葉背氣孔帶明顯，核果狀。觀察裸露山壁，邊坡雖用鐵絲網撐住，但植物為了鞏固地盤，紛紛探頭生長，有台灣澤蘭、塔山澤蘭，台灣福王草其葉呈三角形如同假福王草(*Paraprenanthes sororia*)，唯前者花冠較紫紅色。白花三葉草、玉山抱莖籜簫、虎杖、高山芒、台灣馬桑、高山白裡白懸鉤子



珠樹、台灣草莓、台灣二葉松、紅檜。變葉懸鉤子(毛萼懸鉤子)，其葉形從淺裂、中裂葉緣相似刺花懸鉤子(刺萼懸鉤子)，唯後者草莓狀果實呈黃色，萼片著生毛刺；另裡白懸鉤子隨風飄逸，葉片翻白色如同白匏子，8 月果實熟黑，如翠綠盤盛滿粒粒葡萄。

2.5 公里左邊是鼎鼎大名的台灣稠李(*Prunus obtusata*)，為冰河時期的孑遺物種，5 月盛開總狀花序如一串白色鞭炮，樣子如同鴨腱藤長花序，梅屬般紅果 7 月成熟。丈量其胸寬共 3 分叉狀，1 分枝有 140 公分，上面寄生蓮花池桑寄生。左右鄰居是特有尖葉楓、玉山木薑子、冇骨消、水麻、畢祿山鼠李、鄧氏胡頹子，其花筒短胖，菱形葉背銀白色不同於藤胡頹子(*Elaeagnus glabra*)花筒細長，長橢圓形葉背呈銀褐色。左邊眺望是東埔山與郡大山，玉山群山被陳有蘭溪劃割成「V」形狀峽谷和紅綠相間東埔溫泉聚落。行經台灣野梨(鳥梨)，胸寬 69 公分，不知何方神聖種植，花白色像蘋果花。2.8 公里，海拔 2631 公尺的塔塔加鞍部，由水泥柱標明玉山前峰 3236 公尺，玉山

↓ 玉山登山口有 9 根石柱



西峰 3528 公尺的廣場入口環視，其中央石柱雕著玉山登山口字樣。註明東北口通往玉山群峰，東南口通往楠溪林道，南向口往鹿林山，西向口是塔塔加；9 根石柱代表玉山山系的 9 座百岳，其解說牌敘述 1896 年 9 月日本軍人長野義虎及烏居龍藏、森丑之助登玉山、征服玉山聖峰的歷史照片，牌後有葉卵形玉山女貞與葉橢圓形的小實女貞，混雜生長；7 月白花盛開，兩者不知是否雜交花粉成為新品種？！。旁邊較高香菇樹冠是台灣鵝掌柴，11 月綻放花盤小白花。由南玉山石柱往麟趾山，周圍小草有縮羽副金星蕨(*Thelypteris beddomei*)、間型沿階草、瓜子金、玉山鹿蹄草、阿里山天胡荽、玉山薊、台灣草莓及燈心草科的台灣地楊梅，纖維瘦果不同於一大叢的山間地楊梅；另玉山龍膽其花冠上斑點像青春痘佈滿整個鐘形冠筒，與相似種黃斑龍膽，斑點只佈滿在花藥與冠筒基部略有差異。本地會出現正宗嚴敬博士命名的塔塔加龍膽

玉山龍膽 (*Gentiana tatakensis*)

其卵形葉片僅 1 公分，花冠裂片間附屬裂片先端鈍至銳尖，不同葉片長 2.5 公分的黃斑龍膽，花冠附屬裂片先端漸尖。



麟趾山步道屬於玉山箭竹草原，肇因民國 52 年及 82 年森林火災，火勢延燒 6 天改變植群組成，由萌蘖能力、特殊生理特性的玉山箭竹取代

台灣鐵杉純林，台灣二葉松(顏色深綠)與台灣華山松(顏色黃綠)僅能像棋子般羅列。陡坡木棧道立牌「植被復育中，勿抄走捷徑，芳草有靈，足下留情」，復育昆欄樹樹寬 47 公分、株高 3 公尺，開墾後全是巒大蕨的天下。草原上以高山芒為優勢種，伴隨有一支黃花、玉山金絲桃、細葉山艾、黃菀、台灣小蘗、高山白珠樹、巒大當藥、疏花塔花、野薄荷、玉山蓼、腰只花、玉山水苦蕒、玉山懸鉤子、山桔梗、髮草、玉山翦股穎和列當科丁座草。最漂亮的是毛地黃，一串風鈴隨風搖曳，最不可思議是在佳洛水海邊才可看到的細葉蘭花參，黃花的酢漿草、刀傷草和偶見鵝兒腸能在這片 2700 公尺草原，無懼高山症快樂生活著。3.1 公里處左側腰繞麟趾山鞍部路線，海拔 2698 公尺，直行陡上，在 4 張木椅休息平台展望玉山林道上的玉山前峰植被，發現左邊濕潤雲霧帶全是台灣鐵杉、台灣冷杉綠色森林，右邊之字形攀登路線則是玉山箭竹草坡，壁壘分明森林界線，強烈對照。



↑麟趾山

3.8 公里處海拔 2854 公尺，麟趾山無實足三角點，基座 103x105 公分、高 34 公分，豎立基石 87x51 公分、寬 72 公分，以供合照留念；原名大竹山，山名由內政部長官賜名，左起眺望玉山北北峰、玉山北峰(白色氣象站)、玉山前峰、玉山主峰、玉山西峰。環繞三角點植被由玉山箭竹形成綠籬廊道，寬約 15 公尺，裸露地被有群聚的虎杖、台灣龍膽、玉山薊、羊茅、髮草、高山芒。綠籬內，玉山箭竹則有強勢黃菀伴隨玉山菝葜、玉山地刷子、台灣小蘗、玉山山奶草、玉山沙參，整串寶藍色風鈴花不同於單朵的

高山山參。隨著聖誕樹三角樹型的台灣雲杉直行，左岔口雲端花園平台有 4 張木椅，可在 7 月欣賞台灣百合、玉山飛蓬、玉山龍膽、玉山金絲桃、巒大當

藥、一支黃花組成高山花海；回步道直行左邊台灣華山松胸寬 123 公分與



玉山金絲桃

右邊台灣二葉松 76 公分，有高山水池倒映松姿，配合雲霧嵐渺，如詩如畫。4.6 公里處，麟趾山鞍部海拔 2746 公尺，往右回大鐵杉柏油路，直行至鹿林山。此地眺望稜線之美，左起南玉山下玉穗山、關山嶺山、塔關山、鷹嘴山、關山北峰、庫哈諾辛山、關山、海諾南山、小關山、魔界碗山、南面山等山容。在 5.8 公里海拔 2774 公尺的木椅休息處，屬丁字路口，左往玉山登山口 2.6 公里，直行至黑水塘，長滿玉山針蘭、燈心草，立牌寫動物取水走過痕跡、腳趾大小，依序有台灣長鬃山羊 7 公分、水鹿 5.5 公分、黃喉貂 5 公分、台灣黑熊 31 公分、山羌 3 公分、台灣獼猴 8 公分。左邊的白木林，於民國 52 年見證森林火災，台灣鐵杉的歷史見證。步道旁丈量復育喬木台灣二葉松 75 公分、台灣華山松 60 公分，其它皆是矮灌木，以玉山箭竹為優勢種，單叢聚集是玉山杜鵑、紅毛杜鵑、台灣馬醉木。見到右邊水池塘來到 6.4 公里的鹿林山(Lulin Mountain)，海拔 2845 公尺，基座 105x105 公分、高 34 公分，基石 34x48 公分、高 71 公分，想像這裡曾經是水鹿最多的地方，但今已不見蹤跡。三角點有 4 張木椅，椅下微棲地可看到車前草、高山芒、細葉鼠麴草、黃金珠、腰只花、髮草、玉山金絲桃、玉山舖地蜈蚣、玉山小米草、玉山懸鉤子、刺萼寒梅、台灣藜蘆，熟果觸摸含有黏液。基石後方有南澳杜鵑 2 株，伴隨高山芒、阿里山燈心草、玉山筷子芥、一支

↓鹿林山莊

黃花、羊茅、台灣龍膽。右下坡至鹿林山莊，直行穿越玉山箭竹林至 7 公里鹿林前山。

鹿林前山海拔 2862 公尺，編號 4153 屬於三等三角點，有公告牌指出玉山林班編號 18.19.20 屬於野生動物重要棲息地。三角點最壯碩有台灣華山松胸寬 150 公分，刺柏胸寬 42 公分、株高 7 公尺，非常少見，伴隨台灣二葉松、台灣鐵杉、昆欄樹、高山薔薇、蔓黃菀、玉山假沙梨、台灣馬醉木、高山芒、玉山箭竹和鄧氏胡頹子，10 月盛花，其生長會下降至有硫磺的陽明山國家公園。可在此眺望蜿蜒的台 18 線公路和大塔山。中央大學鹿林天文台，門牌號碼是嘉義縣自忠 78 號，民國 79 年設立，88 年啟用，為台灣最大口徑的天文望遠鏡，可觀察天象。7.8 公里至信義鄉鹿林 2 號的鹿林山莊，若加 200 公尺上行蓄水池至公廁，附有淋浴設備，廁所前有一株台灣華山松 2 分叉狀，左枝 183 公分、右枝 224 公分。鹿林山莊在 1934 年日據時代，由當時的台南州廳建設檜木日式平房，供登玉山者休息，民國 74 年由玉山國家公園管理，山莊前有下雪覆蓋照片與山壁書寫「鹿林山莊」斗大紅字。花圃內的台灣二葉松胸寬有 250 公分及 160 公分，門神台灣雲杉僅 86 公分，護坡台灣鐵杉則有 238 公分。周圍被



屹立至今已 600 年的巨木。續行 9.8 公里，經過東埔大草原，10.9 公里至塔塔加遊客中心，沿途玉山箭竹草原常見紅毛杜鵑、台灣馬醉木、厚葉柃木、南燭、台灣雲杉、台灣澤蘭，樹梢掛滿白色松蘿，遊客中心較特殊有雪亞迪草、笑靨花。

台 18 線 102 公里處海拔 2350 公尺，有株樹齡已 270 年的紅檜老樹，樹高 43 公尺、胸圍 20 公尺、直徑 6.4 公尺，屬於台灣第二大神木，紅褐色樹皮呈現縱稜，2 分叉狀。周圍伴生植物有卡氏槲、鬼石櫟、尖葉楓(川上氏楓)、阿里山千金榆、台灣紅榨楓、霧社木薑子、裡白楔木、昆欄樹、細枝柃木、台灣八角、山櫻花、佩羅特木、高山新木薑子等；地被有台灣澤蘭、海螺菊、阿里山天胡荽、落新婦、小白頭翁、變葉懸鉤子、白珠樹、台灣繡線菊、水麻、高山芒、金箭草、絞股藍、火炭母草、阿里山五味子、阿里山忍冬。

大塔山屬紅檜植物社會.....

塔山分為大塔山(2663 公尺)、中塔山(2484 公尺)、小塔山(2291 公尺)，日據時期，為紀念台灣總督府民政長官後藤新平而命名為後藤岩，在鄒族原住民傳說中，人死後若為善歸大塔山，為惡者歸小塔山。塔山步道起點在妹潭 2100 公尺，全程 3.8 公里，來回 4 小時；若從阿里山森林遊



玉山假沙梨

玉山假沙梨環繞，7 月盛花，9 月紅果，秋天紅葉配合台灣

紅榨楓與褐毛柳黃葉，呈現出多彩的自然美景。回程走柏油路 9.4 公里再至大鐵杉，欣賞

↓大塔山



反捲根節蘭



樂區直行，阿里山閣飯店有鐵道 1.5 里程碑和步道指示牌。經過木橋可看到祝山線與眠月線兩鐵交叉路口，塔山登山口有一廣大木棧平台，順木棧道陡登。柳杉造林最大胸寬 275 公分，兩旁植被有紫花鳳仙花、阿里山天胡荽、海螺菊、平柄菝葜、變葉懸鉤子、蜜蜂花、反捲根節蘭、圓果冷水麻、野牡丹葉冷水麻等。

林補基石編號 37，巨石里程碑 2.5 公里處有二代紅檜共 4 株及兩個大水塔。地被有間型沿階草、鄧氏胡頹子、塔山澤蘭、三斗石櫟、東方肉穗野牡丹、刺萼寒莓、台灣草莓、高山白珠樹、黑鱗耳蕨、大葉溲疏。3 公里處有台灣鵝掌柴解說牌進入玉山杜鵑與紅毛杜鵑形成灌木林。經過鐵線橋向左眺望阿里山風景區。在蒼翠森林突起建築物有飯店區、火車鐵道、沼平公園和穿梭柏油道。華山松與星鴉解說牌有台東莢蒾、落新婦、台灣繡線菊、褐毛柳、台灣鬼督郵、台灣懸鉤子、玉山假沙梨、紅果苔、巒大當藥、黃斑龍膽、塔山堇菜、高山露珠草、傅氏唐松草，4 月份山靛盛開在濕生邊坡。3.5 公里處有水泥階梯是通原始陸軍通信連水泥建築體，現今廢棄整棟封閉。向左眺望台灣鐵杉子遺殘存在岩壁窄稜，形成一幅難得國畫，但背後其實是整片紅檜與台灣鐵杉被人工砍伐後留下的歷史證據。順著台灣百合、射干菖蒲、大枝掛繡球、山油點草轉角處是三角點。

大塔山三角點有 360 度環繞平台，眺望玉山群峰、祝山崩壁、氣象站、清水溪流域，右側有

嶙崎奇石。以太陽板華山松逆時針觀察，植物有褐毛柳、白背芒、玉山杜鵑、刺柏、大葉溲疏、台灣紅榨楓、鄧氏胡頹子、台灣馬桑、阿里山抱莖籜簾、玉山金絲桃、頂芽狗脊蕨、巒大蕨、黃菀、玉山箭竹、蔓黃菀、台灣繡線菊、玉山肺形草、杜鵑桑寄生。

對生蹄蓋蕨 *Athyrium appositipinnum* Hayata

蹄蓋蕨科，屬名 *Athyrium* 由蹄蓋蕨屬 (*Athyrium*) 和希臘文字尾 *opsis* (有其貌) 締造而成，意指其很像該屬植物外貌。種名 *appositipinnus* 指羽片呈對生羽狀。莖直立，後半段被褐色鱗片。葉柄長 7-15 公分，葉片披針形，二回羽狀複葉，羽片披針形，中上羽片互生，下部羽片對生。小羽片長 0.5-1 公分，長橢圓形尾鈍，邊緣鋸齒狀，小羽軸上具有針狀短刺。孢膜呈圓腎形或彎曲的丁形，7-8 月孢子囊成熟。分布菲律賓、台灣中高海拔山區，玉山國家公園管理處林緣蕨類生長約 2395 至 3367 公尺，集中在檜木林、雲杉、台灣冷杉林帶下。相似種逆羽蹄蓋蕨，葉近軸面無刺且密布短腺毛。



↑ 對生蹄蓋蕨

野蕎麥 *Polygonum nepalense* Meisn.

蓼科，屬名 *Polygonum* 由希臘文 *polys* (多) 和 *gony* (開節) 締造而成，意指其莖每節都有托葉鞘包被，猶如多節接合之外觀，又稱尼泊爾蓼。一年生草本，莖高 30-50 公分，光滑或偶見倒生疏毛。節處略膨大，有溝稜。單葉互生，卵形或三



↑野蕎麥

↑→狹葉簇生卷耳

↑鹿場毛茛

角狀，長 3-5 公分、寬 1-3 公分，先端漸尖，兩面疏被柔毛，下表面有腺點，托葉鞘抱莖，膜質。頭狀花序，頂生或腋生成球形，6 月，花白色或淡紅色密集。花被片 4 裂，雄蕊 5-6 枚，子房橢圓形，柱頭頭狀。瘦果扁卵圓形，兩面突出，黑褐色密生小點，9-11 月果熟，包於宿存的花被片。分布尼泊爾、熱帶非洲、中國大陸華東、華北、東北、西南、西藏及台灣中高海拔山區。花色淡紅可做花壇布置，中醫稱貓兒眼睛、蕎麥草，全草入藥，主治收斂固腸、紅白痢疾、大便失常、關節疼痛。中名蕎麥(*Fagopyrum esculentum*)主要去皮種子做麵條、涼糕、餡餅、無糖不含乳製品冰淇淋、無糖蛋白啤酒。

狹葉簇生卷耳 *Cerastium fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas var. *angustifolium* (Franch.) H. Hara

石竹科，屬名 *Cerastium*，由希臘文 *kerastes*(角狀)締造而成，意指其蒴果細長圓柱狀，且略彎曲成角狀的外觀。變種名 *angustifolium* 指葉狹卵形。一至二年生，莖基部匍匐，上部直立高約 8-30 公分，葉對生，狹卵形、橢圓形、橢圓披針形，葉長 1-3 公分、寬 1.2 公分，基部葉有時近匙形、漸尖、銳尖、鈍尖。鬆散二叉狀聚繖花序，花數 10 朵以上，萼片 0.3-0.5 公分，與花瓣等長或稍短、長橢圓形，花瓣裂片漸尖，雄蕊 10 枚略短於花瓣。蒴果寬圓柱狀，基部較寬且向上漸縮，帶紫紅色。分布台灣中低海拔開闊環境。相似種卷耳(*C. arvense*)單叉狀聚繖花序，10 朵以下，蒴果呈黃褐色；球序卷耳(*C. glomeratum*)緊密二叉狀

聚繖花序，花瓣比萼片較長，有時不具花瓣，蒴果黃綠色。

鹿場毛茛 *Ranunculus taisanensis* Hayata

毛茛科，屬名 *Ranunculus* 為拉丁語的 *rana*(蛙)一語衍用而得。指本屬生育地多在沼池濕地而來。中文毛茛，古名，名見「本草綱目本經」卷 17，石龍芮，本草言。味甘而此云苦者，古人語倒猶甘草謂之大苦也。李時珍曰：「芮芮細兒，其樞之子細芮」故名。中名鹿場，地名，位於苗栗縣南庄鄉東河村，屬於泰雅族部落。種名 *taisanensis* 大山產的(台灣)之意。1908 年 10 月川上瀧彌、森丑之助在鹿場大山採得標本，由早田文藏博士命名。直立草本，莖披毛，葉單形，3 淺裂至近深裂，粗鋸齒緣有芒尖，兩面被毛或上表面疏被毛。花聚繖花序。放射狀，萼片 5 枚，披毛，花瓣 5 枚，黃色花瓣呈蠟質，狹卵形，雄蕊與心皮多數，呈螺旋排列。聚合果長橢圓形至球形，分布於台灣中高海拔林緣，可當花壇綠美化。相似種蓬萊毛茛(*R. formosa-montanus*)基生葉 3 出複葉，或 3 深裂達葉基部，黃色花瓣呈倒卵形。

假皂莢 *Prinsepia scandens* Hayata

薔薇科，屬名 *Prinsepia* 其為紀念孟加拉亞洲協會秘書 James Prinsip(1799-1840)用其姓氏締造而來，種名 *scandens* 指其葉鋸齒狀。1905 年 10 月永澤定一(Nagasawa. S.)於玉山前峰發現標本。中名枝條披棘刺，核果含有皂素，故稱假皂莢，真正皂莢是指屬於豆科的恆春皂莢(*Gleditsia rolfei*)；或稱扁核木，果實歪斜扁圓。蔓性灌木或

假皂莢



小喬木，小枝條有木質狀棘刺，莖髓呈階段狀。葉互生，卵狀披針形，長 3-7 公分、寬 1-1.5 公分，先端銳尖，側脈 5-8 對，鋸齒緣。腋生，頂生或疏花短總狀花序，白花帶有粉紅色暈。花萼裂片 5 枚，花瓣 5 枚，基部有爪，雄蕊多數，著生花盤上，心皮 1 枚，子房 1 室，胚珠 2 枚，花柱側生。核果歪斜，藍黑色。分布屬於台灣特有種，海拔 2000-3100 公尺山坡或灌叢。栽植庭園綠籬觀賞，是阿里山琉璃小灰蝶的食草。中藥以根葉入藥，性微寒，味苦，活血消腫，治骨折外傷。

能高大山紫雲英 *Astragalus nokoensis* Sasaki



豆科，屬名 *Astragalus* 指該植物為希臘之名稱，1906 年 10 月川上瀧彌與森丑之助於玉山海拔 2700 公尺採集到標本，佐佐木舜一以能高大山地名和花色來命名。一年生或二年生，匍匐性，莖細長。小葉對生，奇數羽狀複葉 11-13 枚，小葉卵圓形，長 0.6-1.3 公分、寬 0.3-0.8 公分，先端微凹，上表面光滑，下表面有絨毛。繖形頭狀花序，花白色帶有粉紅色，蝶形花瓣，

兩體雄蕊，呈 9+1 枚兩束構造。莢果略彎圓柱形，被毛成熟呈黑色，先端有尖喙。分布屬特有種，生長於中央山脈 1200-3000 公尺山地的森林或潮濕地。葉含多種礦物質、纖維質，可作家畜飼料，嫩莖幼葉可做救荒野菜，地被護坡美化或誘蝶植物。乾燥根當藥用，益胃固表，利水消腫。親戚黃耆、蒙古黃芪 (*A. membranaceus*) 更是增加體內免疫功能和利尿保肝、抗衰老。相似種北部常見紫雲英 (*A. sinicus*) 植株直立或上昇，莢果無毛。

瓜子金 *Polygala japonica* Houttuyn

遠志科，屬名 *Polygala* 由希臘文 polys(多)和 gala(乳)締造而成，指乳牛食用該植物會增加乳量。中文因蒴果扁圓，有薄翅，形象如同瓜子。異名金鎮匙、神砂草、遠志草、金牛草，「植物名實圖考」一書：「葉開小圓紫花，中有紫蕊，雲南名紫花地丁」。1906 年 10 月永澤定一於玉山採集第一份標本，又叫日本遠志。多年生硬木質小草本。高 10-30 公分，莖叢生，披細毛。葉互生，長橢圓形或卵狀披針形，長 2 公分、寬 1 公分，全緣，側脈明顯有細毛。總狀花序腋生，花紫色，盛花 5-7 月，花萼 5 枚，蝶形花，花瓣 3 枚，基部與雄蕊鞘相連，中間一枚較大，龍骨狀，背面先端有流蘇狀附屬物。雄蕊 8 枚，花絲基部合生。子房 2 室，花柱 2 裂。蒴果扁圓，邊緣有寬翅，具宿萼，果期 7-10 月。分布西伯利亞、印度、韓國、日本、澳洲及中國大陸安徽、浙江、江蘇；台灣分布於海拔 3500 公尺以下之山坡草叢至海岸林緣地。雞冠流蘇狀，紫花，適合園藝造景或盆栽。雪地裡，葉會變色且不凋落。全草中藥具



圖由左至右依序為：能高大山紫雲英、瓜子金、鴨茅

有治咽喉炎、咳嗽、毒蛇咬傷之藥效。

鴨茅 *Dactylis glomerata* L.

禾本科，屬名 *Dactylis* 由希臘文 *dactylos*(手指)締造而成，意指其花軸分枝偏向一側，且為指狀。種名 *glomerata* 指花序呈圓繖狀。中名，禾草花序密集成簇，外觀如鴨趾，故名。1988 年由英國引進台灣，廣泛栽種於梨山、福壽山農場，因故取名果園草。多年生禾草，株高 50-70 公分。莖叢生，全株稈處光滑無毛，無地下莖，鬚根密集而長。葉鞘長而平滑，無葉耳，絨毛，葉舌長，膜質，葉片扁平，長 15-20 公分、寬 0.6-0.8 公分，脈上具有小刺毛。圓錐花序直立開展，小穗密集簇叢，盛花 5-6 月，每小穗含小花 3-5 朵，花呈

扁綠色或紫色，外稃披針形，端具短芒，內稃狹披針形。瘦果種子約 1 公分，先端彎曲，呈黃褐色。分布歐洲西部、中部、非洲、美洲及中國大陸的新疆、貴州；台灣分布於海拔 2500 公尺以下林緣。耐旱、耐脊、耐寒溫，可在酸性土壤生存，屬於優良牧草，草質柔嫩，家畜、家禽喜食，幼嫩可餵豬，廣泛運用在水土保持，但因繁殖力強大，族群擴散廣，適合中海拔低溫環境，今已蔓延成入侵禾草。



自然生態觀察筆記 3

相信大家小時候一定都有玩過老鷹抓小雞的遊戲，至於會吃小雞的老鷹是哪一種類的猛禽？很多人包括我在未加入賞鳥行列之前都不知道，反正老鷹就是老鷹。後來，才知道老鷹只是一般人對猛禽的籠統稱呼，不見得每隻老鷹都吃雞，有的吃魚(魚鷹)、有的吃蛇(大冠鷲)、有的吃蜂巢內的蛹(蜂鷹)，真正會抓小雞的老鷹就是俗稱「斑甲鷹」(台語)像斑鳩大小的鳳頭蒼鷹。

3 月 17 日清晨，和鳥友百崇執行 BBS 春季繁殖鳥調查時，行至第 2 與第 3 調查點往忠義國小方向，在一叢獨立的刺竹梢頭站著一隻鳳頭蒼鷹，似乎在等待熱氣流準備乘風飛翔。自 96 年開始對尚書林山做鳥類觀察，鳳頭蒼鷹的記錄包括這次不過三筆，第二筆是 101 年 4 月 7 日也是和百崇共同觀察發現。

尚書林山是陸軍官校的軍事教練場，軍事用語稱它為「六么二高地」，地圖標高 61.2 公尺，有一顆一等三角點，地圖正名為「尚書林山」，當地人稱「雞母山」，後來被改制前的鳳山市公所「擅」改為鳳凰山。「必也正名乎！」我還是要稱地圖上所賦予它的真名~尚書林山是也！

當年，應該是很久的以前，此區因戰鬥教練需要，放眼望去滿山長草不長一樹，可說是童山濯濯，後來，戰鬥教練的場地需求縮減，才由熱心志工在近十餘年熱心植樹，並配合企業造林，植被生態日趨豐富，鳥況逐年增加，故也吸引鳳頭蒼鷹到此，繼大冠鷲之後所發現的第二種猛禽。

至於每年春天北返的灰面鵟鷹與赤腹鷹，想必是一定有的，因為尚書林山是鳳山丘陵北端，位於這過境猛禽的遷徙路線上，未來除駱駝山已有固定的賞鷹活動，或許，尚書林山這個點也可以來推一推，不過，且希望國道七號高速公路的環評不要通過才好，不然整個鳳山丘陵包括尚書林山都將毀之一旦，這是我所不樂見的，應該說是環保團體也不樂見。

文、圖/白水

