

金柑樹山植物介紹

黑龍江柳葉菜

文、圖／凌明裕



金柑樹山又名崩壁頭山，位於南投縣竹山鎮大鞍里與信義鄉自強村交界，海拔2091公尺，2006年入選為新版的台灣小百岳，編號054，與鳳凰山、樟空倫山合稱為「溪頭三妹」；林道寬敞、蕩鬱清爽，是仲夏避暑勝地，也是鳳凰山南嶺線縱走的終點。從南二高北上，至竹山交流道下接151縣道，經鹿谷往溪頭在18.4公里轉走杉林溪公路，經十二生肖至13.2公里流籠頭停車。

流籠頭海拔1650公尺—金柑樹山海拔2091公尺，屬柳杉植物社會

流籠頭茶園經越嶺隘口，陡坡上嶺頭山，稜線山徑往金柑樹山，單程爬升441公尺，花費2.5小時，回程由忘憂森林下至仁淵製茶所水泥道。「流籠頭」顧名思義是早年杉林溪出產木材利用的架空索道，由山頂處集運至溪頭大學池觀景步道1100公尺草坪區露天音樂場，古索道終點土名為流浪腳(流籠腳)，之後再由卡車或台車輸運下山。周圍台大林管處公告「禁墾植、採森林主副產物、砂石、傾倒廢棄物」，綠色大地有賴全民共同監督與維護。從流籠頭俯視溪頭森林遊樂區霧靄煙嵐，直視鳳凰山脈翠谷峰巒，或遠眺西螺大橋、高速公路地貌之美。竹山詩人張達修(1906-1983)曾提詩「山泉悅耳韻潺潺，路遶神叢轉幾彎，拂曉流籠頭上望，此身已並鳳凰山」、「檜松多鬱森，峰嶂

尤邈迤，呼吸青靄間，盤旋白雲裡，掉臂遊鴻濛，煙霞歸杖履，遙看鳳凰山，連峰如五指...」。

流籠頭指示牌後方是胸寬127公分的台灣赤楊(*Alnus formosana*)，為防風、水土保持樹種，根含有根瘤菌，可固著空氣中氮素，開墾林後復育重要植物，段木栽植白木耳，因花序結構又叫水柯柳。推算當初砍伐木材，是為了種植孟宗竹遺留下來的喬木。伴隨假長葉楠、大葉石櫟、杜虹花、海州常山、華八仙、巒大紫珠、薯豆、昆欄樹、台灣何首烏、黑果馬麩兒、血藤、水麻、五節芒。登山口有座水泥護管所，此是為防範盜伐、濫墾，定期巡視林野



眺望鳳凰嶺線

流籠頭茶園



台灣赤楊

變大秋海棠

之用，如今荒廢在芒草中。進入柳杉人造林世界，丈量胸寬68-294公分。鬱閉林下生長矮小灌木有琉球雞屎樹、台灣八角金盤、深山野牡丹、大葉木犀、山枇杷、台灣八角、玉山糯米樹、冷清草、曲莖馬藍、變大秋海棠、角桐草、阿里山茵芋、玉山箭竹則點綴性伴生。另直挺樹幹寄居綠民有青棉花、石葦、小膜蓋蕨、書帶蕨。

第一座烏龍茶園海拔1710公尺，鹿谷地區源自福建安溪，其品種有青心烏龍、大有烏龍、大葉烏龍，使用輕度或中度發酵，輕焙火，揉捻成半球狀商品。茶湯呈金黃色，味道醇厚，有強烈果香，其特徵耐泡，喉韻醇厚，茶香持久濃郁回甘。半山腰茶園山巒重疊，視野遼闊。觀察左邊未開發森林有茶的親戚厚葉柃木、細枝柃木、假柃木、粗毛柃木，枝葉茂密，不知是否有人研究來替代茶葉，倒是漿果黑色，花香四溢，是園林最佳景觀樹種。第二座茶園海拔1820公尺，用波浪板築成梯田護坡，顯眼處吊著氟尼胺(Flonicamid)殺蟲劑瓶子，是意味警告登山客或者付錢的消費者嗎？

耐人尋味。鐵皮屋工寮後方的杏葉石櫟胸寬500公分，中空狀長出孟宗竹的奇觀，周圍有變葉懸鉤子、山胡椒、裡白櫟木、川上氏楓、台灣肺形草、阿里山五味子、火炭母草、矮菊、雞兒腸。走出森林是淵靖茶園，間種銀杏，黃葉掛滿樹梢，空氣中，瀰漫著秋冬聖誕的祥和氛圍。杏葉石櫟胸寬215公分，在水泥路盡頭有農用採茶小火車。崇山峻嶺、藍天白雲下，採茶姑娘唱著「百花開放好春光呀，採茶的姑娘滿山崗，手提籬筐將茶採呀，片片採來片片



杏葉石櫟的中空處長出了孟宗竹



銀杏



採茶姑娘



厚葉柃木



台灣羊桃



台灣羊桃



尼泊爾蓼

香...」。順著栽植胸寬74公分的紅檜下坡，沿路有台灣羊桃(*Actinidia chinensis* var. *Setosa*)，追溯起源其產於中國大陸長江，變種則在台灣、四川、雲南、廣西、湖北、河南一帶，本種1952年由李惠林博士命名。漿果密被鏽褐色毛，生食較酸。另山梨獼猴桃嫩葉鮮紅，應可推廣為校園綠廊美化。其他尚有台灣澤蘭、昆欄樹、櫻花、戟葉蓼、高山繡球花、弓果黍、落新婦。右岔路往忘憂森林、左岔路往嶺頭山，經過五節芒隧道，擋在路中央是胸寬465公分的杏葉石櫟，土地界標處有壺花莢蕨、白珠樹、細枝柃木、枇杷葉灰木、過山龍、阿里山燈心草和開滿淡紅色花的尼泊爾蓼(*Polygonum nepalense*)中國大陸稱貓兒眼睛，其名近似大武貓兒眼睛草。跨越積水的柳杉溪底路，陽光從空隙中灑下來，像萬道光芒，滋潤大地。陡上坡有2處殘木，一是紅檜枯立木，二是牛樟，倖存樹頭又被遊客不斷鋸除，現況成階梯式模樣呈現在斜坡上，祈求讓檜木生靈回歸大自然！

嶺頭山海拔2025公尺，山字基石無眺望點，三角點植物較大是胸寬300公分的卡氏槲，其他尚有深山野牡丹、烏心石、錐果櫟、高山新木薑子、杏葉石櫟、台灣樹參、鬼櫟、早田氏柃木、枇杷葉灰木、舌蕨、無刺伏牛花、西施花、烏心石、薯豆、牛樟、阿里山菝葜、大頭茶、山胡椒、巒大越橘、長葉木薑子、阿里山茵芋。回到嶺頭山鞍部，下切穿越孟宗竹林



牛樟巨木



肢節蕨生長茂密

橘，偶見台灣蘋果(*Malus formosana*)，樹幹佈滿莖刺，灌木，要在這片竹林內成爲大喬木，長滿豐碩果實，可能遙不可及。直行金柑樹山西北峰，山字基石海拔1990公尺屬柳杉植物社會，最大喬木卡氏櫛胸寬342公分，伴隨著杏葉石櫟、台灣樹參、阿里山茵芋、玉山糯米樹、枇杷葉灰木、假長葉楠、紅淡比、山漆、高山野牡丹、倒葉瘤足蕨，偶見青皮木(*Schoepfia jasminodora*)，中國樹木又稱幌幌木、素馨地錦樹、羊脆骨，熟果有肚臍眼及腐葉層下的水晶蘭。

金柑樹山海拔2091公尺，三等三角點編號4202，屬卡氏櫛植物社會

三角點植物有裡白、五節芒、石月、假長葉楠、川上氏楓、巒大紫珠、長葉木薑子、硃砂根、大頭茶、山胡椒、大葉石櫟、佩羅特木、阿里山灰木、火炭母草。前面休息廣場樹根盤結，在巒大越橘與長葉木薑子是往杉林溪藥花園出口。中心較大喬木卡氏櫛胸寬326公分、台灣五葉松176公分，左側眺望平台可展望玉山山巒。平台植物有西施花、薯豆、高山新木薑子、玉山灰木、山枇杷、毛果柃木、山羊耳、南燭、疏果海桐、厚葉柃木、柳杉，懸崖則有玉山箭竹、台灣澤蘭。原路折回三叉路廣場，下坡經過錐果櫟廣場，胸寬361公分，座椅是牛樟殘木製成。再經西施花大喬木，沿途稜線較優勢種有大頭茶、假長葉楠、薯豆、枇杷



柳杉鞍部

葉灰木、南嶺灰木、木荷、細枝柃木、裡白、台灣土茯苓、光果南蛇藤，發現與白珠樹懸垂吊鐘花冠的珍珠花(*Vaccinium dunalianum* var. *cauclatifolium*)，8月盛開倒掛筒卵形花冠，黃花帶有紅暈，漿果可食味酸甜，另外巒大越橘樹冠被木賊葉石松搶食光合作用的天空。抵達左邊柳杉胸寬150公分，右邊紅檜殘木，陡下忘憂森林，注意下雨天較泥濘需小心步伐。921大地震土石坍方阻塞河道形成堰塞湖沼澤，區內柳



青皮木



白珠樹



珍珠花

杉長期泡在積水中，導致枯倒或是白木林狀態佇立，當雲霧繚繞、水氣輕罩，形成飄渺虛無深幽美景，湖水如鏡面般映襯天光，陽光乍現，水邊大牛樟是拍攝團體照的最佳景點。積水湖面有水草、水苔、燈心草，湖中有一株綠意盎然的木荷和附生莖幹的肢節蕨、小膜蓋蕨、戟葉蓼、車前草、火炭母草、五節芒等。湖邊常見植物有角桐草、川上氏堇菜、黑龍江柳葉菜、稀子蕨、巒大秋海棠、台灣懸鉤子、紫花鳳仙花、倒地蜈蚣、台灣天南星、華八仙、虎婆刺、百步、牡丹葉冷水麻、山桐子、粗毛小米菊、五節芒、大花溲疏、早熟禾、早田氏鼠尾草、光風輪、裡白、蜜蜂花、菁芳草

及普刺特草；普刺特草 (*Pratia nummularia*) 俗稱銅錘玉帶草、老鼠拉稱錘、地石榴、地茄子，意指老鼠他老兄拉著紫紅色漿果要回山洞享用。



普刺特草



杏葉石櫟廣場

藍腹鷓

熟果可食，製成果醬或莖葉煮水可當涼茶。穿越草叢茶園，需注意接駁車輛，陡坡水泥路回到14.2公里仁淵茶行，海拔1740公尺，品茗茶湯甘醇芳香，入喉舒暢，拂去疲憊身心。賦歸途中，沿途可見大理花、藏柏、茶花、玫瑰、高山藤繡球，食用土當歸和火紅楓葉演繹季節之美。

木賊葉石松 *Lycopodium casuarinoides* Spring

石松科，屬名由希臘文lykos(狼)和podos(足)締造而成，指其葉著生狀像狼腳；種名casuarinoides指葉形像木麻黃屬之葉形排列；中名因主莖粗像木賊故名木賊葉石松。命名者安東·弗里德里希·春天Anton Friedrich Spring(1814-1872)是德國的醫生和植物學家。藤本，主莖粗壯木質化，攀緣伏生且叉狀分歧，



木賊葉石松



木賊葉石松

木賊葉石松

枝條繁多，多回二叉分歧狀。營養葉著生在主莖前端，下垂分叉，孢子葉著生側枝，伸長翹直；營養葉長約0.4公分、寬0.1公分，二列較大，緊密交互並行，三角形，另一列較小，伏生小枝另一面中央刺狀先端具長芒。孢子葉長0.2公分、寬0.1公分，闊卵形，孢子囊穗長2公分，彎弓狀，孢子囊穗6-26個一組，呈圓錐狀排列。孢子囊成熟期9月。分布熱帶亞洲、中國大陸華中、華南、日本及台灣中北部中海拔森林，經常附生樹幹或灌木懸垂而下。盆栽觀賞或切枝裝飾。藥名，石子藤、藤石松，全草祛風、除濕、舒筋活血、明目、解毒，主治風濕、痺痛、跌打損傷、月經不調、瘡傷腫毒。

舌蕨

Elaphoglossum yoshinagae (Yatabe) Makino

蘿蔓藤蕨科，屬名*Elaphoglossum*由希臘文elaphos(鹿)和grossa(舌)締造而成，意指其葉形舌狀。種名yoshinagae是日本人吉永虎馬(井上虎馬)Torama Yoshinaga (Inoue)1871-1946；種名後括號是矢田部良吉，命名者牧野富太郎博士。草本，根莖短匍匐狀，幾近叢生，被覆鱗片，淡褐色，鱗緣不規則。單葉營養葉長15公分、寬1.5-3公分，橢圓形，頂端銳尖，葉基楔形，基部向下延伸，具翅。側脈不明顯，直達葉緣。孢子葉較營養葉小而狹，肥厚革質，淺綠色。孢子囊堆散沙狀覆蓋孢子葉背，如整片黑芝麻狀，僅中肋無孢子囊。分布中國大陸、印度、日本、琉球及台灣中海拔檜



舌蕨

舌蕨

木林帶的潮濕樹葉、岩石或樹幹上。供盆植、假山綠美化。相似種台灣舌蕨(*E. luzonicum*)，羽葉頂端尖，基部鈍狀，葉長8-30公分、寬0.7-3公分，基部無向下延伸。阿里山舌蕨(*E. marginatum*)羽葉頂端尖而微彎曲，基部楔形，葉長15-30公分、寬2-2.5公分，基部具向下延伸。

馬毛茛



馬毛茛

Ranunculus cantoniensis DC.,

毛茛科，屬名*Ranunculus*由拉丁文rana(蛙)和字尾unculus(小)締造而成，意指其喜歡與小蛙共同生長在潮濕的地方。種名cantoniensis指廣東的地名。命名者奧古斯丁·彼拉姆斯·德堪多Augustine Pyramus de Candolle(1778-1841)是瑞士植物學家，提倡「自然戰爭」的概念，啟發達爾文自然選擇理論，他建立分類系統及時間生物學。毛茛，古名，名見「本草綱目拾遺」卷17，李時珍曰：「茛乃草烏頭之苗，此草形狀及毒皆似之，故名。」肘後方謂之水茛，又名毛建，亦茛字音訛也。俗稱水辣菜、大本山芹菜。直立草本，高12-70公分，密被長粗毛。葉單形，3出複葉或3深裂，呈不規則山型，頂端小葉或裂片再3枚深裂，寬卵形，2-4公分，兩面披毛，基生葉柄長達15公分。黃花單生，集成聚繖花序，花梗長2-5公分與萼片5枚均披毛，基部有膜狀耳鞘，花瓣5枚，雄蕊與心皮多數，螺旋排列。

聚合果球形，瘦果扁平，頂端彎喙狀。分布溫帶、熱帶亞洲；台灣分布於水溝、濕地。栽培水邊綠美化，全草辛、苦、熱，有毒，藥用治跌打損傷、毒瘡。本種不具走莖，萼片平展，若是揚子毛茛(*R. sieboldii*)植物具走莖，萼片反捲。

黑龍江柳葉菜 *Epilobium amurense* Hausskn. subsp. *amurense*
柳葉菜科，屬名*Epilobium*為希臘文的epi(上)與lobos(莢)締造而成，意指花似長在莢上特徵而名；種名*amurense*指中國大陸黑龍江；中名柳葉菜名出於「救荒本草」指似柳葉可食之植物。命名者海因里希·卡爾Heinrick carl Haussknecht(1838-1903)德國人，是藥劑師、植物學家、探險家及收藏家，專攻柳葉菜科植物。中國大陸東北稱為毛脈柳葉菜。草本，莖上有顯著2列細毛。葉對生，近花序端呈互生，葉卵狀至長橢圓形、披針形，長2-6公分、寬0.5-2.5公分，先端鈍，基部楔形，銳尖細鋸齒緣。總狀花序，花序有微粗毛或腺毛，



黑龍江柳葉菜



黑龍江柳葉菜

花期5-11月，白色或淡紫色，花萼4裂，花瓣4枚，著紅色瓣紋放射狀，雄蕊8枚，具長花絲長0.4公分、短花絲長0.2公分；花柱疏被毛，柱頭球形。蒴果細長圓柱，果梗長2公分，種子具有小乳突表面，熟裂種毛白色。分布中國大陸喜馬拉雅山西部、西伯利亞、日本；台灣廣泛分布在海拔1500-3000公尺潮濕岩隙、半遮蔭林地、大屯山有北降型分布。繁衍容易，可推廣地被蜜源植物、護坡綠化。嫩心葉可供食用。相似種彭氏柳葉菜(*E. pengii*)其花序無短而直立的腺毛，種子表面具網紋。



大理花

大理花

大理花 *Dahlia hybrida* Hort.
菊科，屬名*Dahlia*是紀念林奈氏弟子Andreas Dahl(1751-1789)用安德烈亞斯·達爾姓締造而成，他是瑞典植物學家和醫生。種名雜交種，依據英國皇家園藝學家(1995)，花型有：1.單瓣花型；2.托盤花型；3.領飾花型(Colliette)；4.芍藥花型；5.裝飾花型(Decorative)；6.球狀花型；7.蓬蓬菊花型(Pompom)；8.仙人掌花型；9.半仙人掌花型；10.雜類花型(Miscellaneous)，另品系則有那霸、富貴系列、矮美人、嘉麗可等。別名大麗花、西番蓮、天竺牡丹、山藥花。莖直立中空，高20-200公分，隨品種變化，塊根紡錘狀。葉對生，羽狀複葉1-3回呈奇數深裂，葉緣有齒牙。頭狀花序，花色繁多，射出花為舌狀，通常中性或雌性；頭花呈管狀，屬兩性花，花柱2分歧，總苞片2列生。瘦果，種子缺

冠毛。原產於墨西哥、瓜地馬拉，1990年引進栽培。花色繁多，花朵較大，性喜好冷涼氣候，在平地不易越夏，主要以種子繁殖，塊根不能越冬栽植。廣泛運用在花壇、盆栽或切花裝飾。



矮菊

矮菊 *Myriactis humilis* Merr.

菊科，屬名 *Myriactis* 是由希臘文 *myrios* (無數的) 和 *aktis* (射線) 締造而成，意指該植物頭狀花序周圍3-5列的舌狀花，好像無數的射線一樣。種名 *humilis* 指莖矮小之意。異學名，早田文藏博士命名 *M. longepedunculata* 台灣黏冠草、羽葉齒冠草、宮尾菊，乃紀念日治總督府殖產局長宮尾舜治。草本，莖木質，高5-70公分，被疏毛，不分枝或傾斜分枝。基生葉叢生，長橢圓形、匙形、圓形，長6-10公分、寬5.5公分，鋸齒緣或小提琴狀羽裂，莖葉半抱莖，羽裂緣，葉柄有翅。頭狀花序頂生，白花或淡紅色，花期6-10月，總苞半球形，舌狀花，花冠短，雌性，3-5層，心花黃色。瘦果壓扁狀，有邊肋無冠毛。分布於菲律賓及台灣海拔1500-3600公尺的陰生至半遮蔭針葉林帶、濕潤薄土層。群生易繁殖，可供花壇裝飾。本屬生長在中南美洲至亞洲，總共16種，台灣僅見一種。

阿里山燈心草

Juncus tenuis Willd.

燈心草科，屬名 *Juncus* 為拉丁語的

jungere (結敷)，意指本屬可利用為綁敷結繩之利用。種名 *Tenuis* 指莖細長狀。燈心草，古名，名見「本草綱目宋開寶」卷15草部陸草類，釋名虎鬚草、碧玉草。命名者卡爾·路德維希·韋爾登諾 Carl Ludwig Willdenow (1765-1812) 為德國植物學家、植物地理學開創者。多年生草本，根莖短，莖叢生、圓形，高25-60公分。葉線形，扁平，長20-40公分、寬0.1公分，先端捲曲，葉耳長0.2公分。聚繖花序，頂生，花兩性白色，花無梗，下具2枚小苞片，花被片6枚呈2輪，披針狀，雄蕊6枚，子房上位，1-3室。蒴果，縱裂3果瓣。分布歐洲、北美、南美、澳洲、中亞及日本；台灣分布於中高海拔潮濕地上。本種與燈心草 (*J. effusus*) 一樣，莖可製作蓆墊，莖軟質內髓製作燈心。藥用，具清熱、利尿、安神的藥性。相似種玉山燈心草 (*J. triflorus*)，莖生葉圓形具稜邊，葉基生絲形，蒴果較大。

阿里山燈心草



阿里山燈心草