

四天王山 植物介紹

文、圖／凌明裕



蔓茄

四大天王山指四天王山(1458公尺)、篤鼻山(1423公尺)、青園山(1437公尺)、知鳥山(1445公尺)等四座中級山環列成峰，守護著水社寮、交力坪一帶山區，且為朴子溪、牛稠溪發源地。四天王山又稱四天皇山、四季平安山，登山口水社寮屬於嘉義縣竹崎鄉仁壽村，原名「水車寮」，因昔日利用水杵漆而得名，日據時期因日語發音改名為水社寮，為阿里山森林鐵路無人小站，距交力坪站5.6公里、奮起湖站5.3公里；民國91年整建為蝙蝠生態教育解說站，架設針孔攝影機，對舊33號隧道蝙蝠洞實地轉播，並透過紀錄片，介紹解說台灣葉鼻蝠、摺翅蝠、小蹄鼻蝠、金芒管鼻蝠、台灣管鼻蝠、隱姬管鼻蝠、台灣彩蝠、長趾鼠耳蝠等物種，傳達生態保育觀念。

水社寮雙線鐵道前的日式宿舍有2株台灣肖楠(*Calocedrus formosana*)，胸寬193公分、株高18公尺，樹型長圓錐狀，是台灣針葉五木之一，材質細密不受白蟻蠹蝕，可作為建築、家具、棺木、雕刻，實為大地瑰寶，比較全世界的美國肖楠、中國西南翠柏、越南翠柏，台灣肖楠的紋理、質地較細緻厚實，是肖楠屬之冠。車站前植物有花瓣怒放的辛夷，唐朝詩人裴迪〈辛夷塢〉：「綠堤春草合，王孫自留玩。況有辛夷花，色與芙蓉亂」；其他植物尚有南洋含笑花、茶花、君子蘭、石斛蘭、樹葡萄、蘭嶼羅漢松、西洋杜鵑、蒂牡花、美鐵芋、四方竹、十大功勞、蘇鐵。向前走，看到富士櫻、杏花、米老鼠花、郁李即為花園民宿水社寮驛棧。登山口有座福興宮，門聯為「福神安

居民守德，興昌隆國典祭廟」、「福德門路濟世單一門，正神道徑正心不二法」，宮前向下通汗路水水古道，是早期先民擔木炭、白蘿蔔、竹筍的道路。交通路線由南二高竹崎交流道，走嘉166縣道至71公里雲潭休息站，往右行約4.3公里至水社寮車站。跨越平交道是縣159甲線往石桌、奮起湖。步道全長4.6公里，約莫3.5小時。

福興宮登山口海拔1186公尺—經四天王山海拔1450公尺環形縱走，屬孟宗竹與柳杉植物社會

登山口植物左邊有人為栽種野薑花，常見曲莖馬藍、台灣懸鉤子、光果南蛇藤、角花烏斂莓、冷清草、細枝柃木、台灣土茯苓、小葉桑、葛藤、長葉腎蕨、台灣草莓、光風輪、薜荔、蔓陀蘿、鵝掌柴等植物。

四天王山步道解說牌0.6公里海拔1218公尺，右行往石上林亦是環形縱走出口。周遭屬柳杉人造林，林層下單一地被植物有盛開白花的川上氏堇菜(*Viola formosana* var. *stenopetala*)是1905年11月由永澤定一在水山(Suizan)支線海拔2310公尺採集，後來採用川上瀧彌與森丑之助模式標本命名。5枚花瓣，中央唇瓣凸出凹陷具條紋，猶如機場停機坪，吸引昆蟲往彎曲



水社寮雙線鐵道前的台灣肖楠



辛夷



川上氏堇菜



灑金桃葉珊瑚

花距探訪。其他尚有火炭母草、藤花椒、琉球雞屎樹、姑婆芋、全緣卷柏、巒大秋海棠、福建賽衛矛、三葉崖爬藤、裡白、平柄菝葜、黃藤、小花鼠刺、台灣錐花、蓬萊藤、石月和結果紅色如珊瑚狀的紅果金粟蘭。登上東北支稜海拔1285公尺，稜線植物不受孟宗竹林影響，常見顏色翠綠的台灣糊櫨，又叫榕葉冬青(*Ilex ficoidea*)，葉子是白圈三線蝶的食草，在廣東稱為仿臘樹，因樹皮可製黏膠用來捕獵動物。伴生藤花椒、細枝柃木、陸生茅、烏心石、山红柿、菊花木、山桐子、阿里山灰木、牛奶榕。0.8公里前觀景亭海拔1327公尺，眺望五棲嶺層疊山巒及一片茶園下的茄苳風景區，左側小路可至水社寮車站。蓄水桶周圍植物黑星紫金牛、台灣胡頹子、三奈、圓葉雞屎樹、台灣山桂花、山龍眼、樟樹、山香圓、鵝掌柴、杜

英、奧氏虎皮楠、白雞油。稜線1.5公里海拔1357公尺，護坡最奪目花朵屬下花細辛(*Asarum hypogynum*)，

褐綠色鐘形花萼，3裂狀緊貼地面，雄蕊內外兩輪各6枚，柱頭6枚，細辛止痛治關節炎，但流傳「細辛不過錢」，超過一錢就是劇藥毒物，是一種圭臬制約，但推論李時珍「本草綱目」用意應是服用細辛粉末，不過錢約莫現代3克。其他有全緣卷柏、冷清草、稀子蕨、巒大秋海棠、玉葉金花、三奈、小杜若、川上氏堇菜、青芋、曲莖馬藍、鳳丫蕨等。上主稜海拔1382公尺，台灣山桂花一叢春季盛開，白花密集排列，猶如桂花模樣，但芳香卻無。另有大頭茶、狗骨仔、黃杞、瓊楠、華八仙、大葉木犀、粗毛柃木、玉山紫金牛、狗骨仔、珍珠蓮。木造平台海拔1447公尺，密集孟



下花細辛



從四天王山眺望遠處的層疊山巒

宗竹林，筆直綠色最寬約41公分，平台階全是竹葉覆蓋，僅見冷清草、火炭母草、巒大紫珠、黑果馬廔兒、牡丹葉冷水麻、竹葉草、鵝掌柴等耐蔭樹種，偶見蔓茄立身在木階下匍匐。

四天王山三角點屬孟宗竹植物社會

ㄇ字型木造平台懸掛水社寮驛棧製作海拔1450公尺的告示牌，無三角基點，平台綠色植物稀少，常見土牛膝、柚子、鵝掌柴、藤胡頹子、石葦、狗骨仔、假長葉楠、阿里山灰木、華八仙、屏東木薑子、五節芒。下坡進入原始林，其中以西施花最優勢，混生杜鵑科親戚有馬銀花(*Rhododendron ovatum* var. *oratum*)，其葉先端有尖頭，花期4-5月，花冠粉紅色，輻狀，5深裂，內面具有粉紅色斑點。在廣西做藥用，將根與水、酒、肉與白糖煎飲，可治白帶。另有米飯花、巒大越橘，伴生細刺苦楮、短尾葉石櫟、台灣八角、香桂、紅皮、大頭茶、薯豆、奧氏虎皮楠、野牡丹、五節芒、青剛櫟、台灣楊桐、芒萁、魚鱗蕨、台灣肺形草、忍冬葉冬青、山红柿。偶見山茱萸科改成絞木科的東瀛珊瑚，東瀛珊瑚又稱青木，分布於中國湖北、四川、雲南、廣西、廣東，常綠灌木，耐蔭，果鮮紅花密集是花圃常勝軍，園藝種灑金桃葉珊瑚，葉面密佈黃色小斑點，非常討喜。

整片台灣寶鐸花海拔1342公尺，直行飛鳥山，取右下水源重地。休息椅左邊可聆聽青蛙悅耳聲音，和滴答山澗聲沁涼穿透心肝。拱橋海拔1295公尺，欣賞潮濕兩邊林相，最漂亮是



布勒德藤

右邊生長在石壁上的布勒德藤(*Bredia scandens*)聚繖狀圓錐花序，白花，花瓣4枚，雄蕊4長淡紫色，彎曲假雄蕊，4短黃色花藥真

雄蕊特徵，1989年1月16日被大渡忠太郎在台中新社水底寮(Suiteiryō)及二櫃(Niki)發現，命名者為伊藤篤太郎與松村任三教授。另有來自大武山(Daibuensis)的大武牛尾菜，根莖入藥可祛風活絡、祛痰止咳，葉子最主要是琉璃蛺蝶食草，其他常見是巒大秋海棠、小杜若、中國穿鞘花、冷清草、圓果冷水麻、稀子蕨，橋下一叢叢石菖蒲，又叫金錢蒲、堯韭，根莖具有氣味，是登革熱剋星，對埃及斑蚊具有驅避毒殺作用，肉穗佛焰花序挺出，綠中一點黃。顯眼矗立台灣芭蕉，根據農試所邱輝龍的研究，其種源接近中國阿寬蕉，不似拔蕉(*Musa balbisiana*)，其地下部有走莖，雄花苞下垂，紫紅色條紋，熟果呈紫紅色。伴隨觀音座蓮、青芋、水冬瓜、咬人貓、戟葉蓼、闊葉樓梯草、絞骨藍、川上氏雙蓋蕨及馬藍等。經過石上林木橋，海拔1261公尺，再直走至木橋岔路，左邊小路往下經阿里山森林鐵路隧道至水社寮，或採右邊上行經指標往水社寮850公尺，海拔1234公尺，遇上柳杉人造林，再繞行崩塌處，可看到隧道口。木拱橋海拔1217公尺，俯視兩邊植物有青芋麻、觀音座蓮、水冬瓜、小葉桑、火炭母草、台灣杪欏、台灣芭蕉、玉葉金花、葛藤、山香圓、杜虹花、山龍眼、圓葉雞屎樹、長梗紫麻、佩羅特木，看到猴歡喜的落果鋪地。最後一座木拱橋海拔1227公尺，仰頭是柳杉林，低凝橋旁則有假長葉楠、山漆、水冬瓜、糙莖菝葜、山桐子、牛奶榕、琉球雞屎樹、百香果、山梨獼猴桃、玉葉金花。環形縱走回到四天王山步道解說牌，陡下終點福興宮。

雲潭瀑布屬石竹植物社會

縣道166線71公里雲潭停車場海拔893公尺，附屬的販賣區周圍廣植竹子，其種類有綠竹、蓬萊竹、金絲竹、桂竹、葫蘆竹、人面竹



瑞里雲潭瀑布

及日本紫藤及藍花楹、山芙蓉、芳香萬壽菊、海豚花、風車草。雲潭瀑布總共617階，順著石階左邊有解說造紙池，海拔853公尺，以桂竹或麻竹浸泡在石灰水中，經過發酵、撈起、壓製成紙漿後，曝曬成紙。竹紙用最多的是銀紙，專燒給祖先或鬼魂，相傳其源自魏晉，唐代發揚光大。終點雲潭瀑布觀景平台，海拔780公尺，瀑布共分3層，第一層落差35公尺，瀑寬1.8公尺，瀑底有2公尺深潭，號稱「瑞里第一景」。眺望砂岩與頁岩褶皺的岩層，峭壁生長最優勢是台灣蘆竹與山棕。四周最壯碩是瓊楠，伴生有石竹、水同木、長梗紫麻、萊氏線蕨、朴樹、龍眼、冷清草、桶鉤藤、三叉蕨、小花蔓澤蘭、五節芒、台灣紗羅、馬藍、大花蔓陀羅、白匏子、糙莖菝葜、猿尾藤、杜虹花、水麻。

圓潭自然生態園區

縣道166線71.5公里，其地質以厚層砂岩夾薄層頁岩，受到溪水激流沖蝕，形成多階層瀑布，另河水夾帶砂礫對巨石不斷侵蝕，形成壺穴地理景觀，奇石靈泉，溪谷竹林，值得尋幽訪勝。入口處圓潭瀑布海拔870公尺，潭邊全是台灣蘆竹優勢族群，點綴大自然鬼斧神工地質，是謂峭壁隱士；其稈可為籬笆、簫管、簫簧、編織、造紙、建屋及釣竿等用途。續行右邊柳葉山茶 (*Camellia salicifolia*) 解說牌，又叫



向山瀑布

柳葉山茶

金毛山茶、柳葉毛蕊茶，葉背披毛，白花盛開3月，雄蕊多數，基部合生，花絲被毛；其葉似全葉光滑的尾葉山茶。



向山瀑布觀景台海拔878公尺，欣賞生毛樹溪支流沖激峽谷、峭壁、瀑布與壺穴。石竹林最大入侵種是大花蔓陀羅、小花蔓澤蘭肆無忌憚拓展，附帶常見的台灣山桂花、山香圓、長梗紫麻、冷清花、咸豐草、白匏子、中國穿鞘花、薄葉蜘蛛抱蛋、台灣芭蕉。跨越拱橋海拔889公尺，可欣賞生態園區內有名的莫內名畫「吉維尼花園的日本古橋」造景。周遭最常見植物有交力坪鐵色、山龍眼、水同木、華八仙、山棕、五節芒、山黃麻、朴樹、裡白忍冬、台灣山黑扁豆。栽種有台灣紗羅、樟樹、玉蘭花、變葉木、巴西野牡丹、山櫻花、野薑花、桂花、石楠等。終點觀瀑亭海拔937公尺，舉頭觀察水氣潮濕樹幹，附著台灣山蘇、黑柄鐵角蕨、崖薑蕨、垂葉書帶蕨、烏來麻、柚葉藤、拎樹藤等。

青年嶺步道屬石竹植物社會

縣道166線72.2公里至79.5公里瑞里國小，昔日尚未修築道路，此路徑是物質交流的必經之路，居民晚上10點背著重達百斤的竹筍、桃子、李子經過1800個階梯，抵達竹崎早市販售，入夜將換得的稻米攜回，故瑞里早期俗語

「當你爬上青年嶺，結婚的會忘記家裡的老婆、孩子，還沒結婚的會不敢生孩子。」步道全長2.5公里，步道頭停車場海拔869公尺，竹林下最奪目的是台灣百合與射干菖蒲。射干菖蒲(*Crocoshia* x *Crocoshmiflora*)1908年從南非好望角引進，現成野生馴化植物。葉扇狀展開猶如金針花，6月盛花橙紅色，穗狀花序，遠望如觀音蘭。伴生有觀音座蓮、華八仙、羅氏鹽膚木、野牡丹冷水麻、粗毛小米菊、台灣及己。1公里情人吊橋海拔720公尺，看到峽谷被清水溪支流粗紙坑溪侵蝕的地層節理，河床大小不一，石頭密布，橋頭較多喜好潮濕的植物如水同木、小葉桑、紫背鴨跖草、闊葉樓梯草、觀音座蓮、百步、槍刀菜、姑婆芋。橋下俯瞰樹冠之美有台灣杪欏、台灣蘆竹、山棕、台灣芭蕉、水麻、五節芒、密花芋麻。

燕子崖1.1公尺海拔729公尺，地層屬卓蘭層厚層泥質砂岩夾薄層頁岩，岩壁厚度約5-7公尺，因差異侵蝕作用形成水平凹凸岩壁，如千層蛋糕紋路，毛腳燕啣著泥土築巢，中間上方水勢自頂崖下洩出，宛如走在水濂洞，感受飛瀑如絲美景，舉頭垂棚植物有台灣蘆竹、山棕、柚葉藤、黃藤。凹壁步道1.2公里受到河流側向侵蝕，觀察有球狀、風狀同心圓岩壁。續行蝙蝠洞海拔743公尺，千年蜂窩狀洞穴最大直



交力坪鐵色

觀音蘭

台灣附地草



瑞里蝙蝠洞

徑30公分，凹壁高約6公尺，受到差別風化或風力侵蝕作用所致。洞前植物最具有代表性是交力坪鐵色(*Drypetes karapinensis*)，在1914年4月由早田文藏與田中市二(Tanaka, I)在水社寮車站附近發現，枝條富彈性，可製作獵捕山豬陷阱，是雲紋粉蝶的食草。另有矮球子草，其花被片6枚，內花絲下部合生成一圈肉質內彎的副花冠，非常獨特。常見植物有水同木、橢圓線蕨、柚子、大葉楠、華八仙、五掌楠、刺茄、香楠、中國穿鞘花、細葉饅頭果、山黃皮、山黃梔、天門冬、台灣鱗球花、台灣山桂花、薄葉三叉蕨、小葉麥門冬。1.5公里出現巨大麻竹和龍眼，發現菊科走馬胎與裂葉艾納香共同生長，不知花粉是否互相雜交；另有台灣雅楠與假酸漿、巒大雀梅藤，偶見台灣附地草。陡坡爬階梯至平台，樟樹頭冠有桐櫟柿寄生(*Viscum liquidambaricolum*)，葉退化成鱗片狀，莖具有

5-7條縱稜，相似檜葉寄生則無縱稜。細粉蝶與條斑豔粉蝶喜好取食。出口萬善祠堂與茶園旁的福德宮，其門聯「福臨大地三千里，德降中華百萬家」，左側有大葉楠胸寬300公分、株高10公尺護身。瑞里國小於1927年創立，當時為小梅公學校分教場，1936年改為生毛樹公學校，操場老樟樹可窺見其悠久的歷史。整排龍柏附生台灣山蘇、伏石蕨、崖薑蕨，校園有櫟、楓香、蘭嶼羅漢松、破布子、鐵樹、榕樹、桃樹、金蓮花、虎斑秋海棠、日本紫藤、日本鳶尾、羊蹄甲等。

桐櫟柿寄生



瑞里國小操場的老樟樹與日本紫藤

川上氏雙蓋蕨 *Diplazium kawakamii* Hayata

蹄蓋蕨科，屬名 *Diplazium* 由希臘文 *diploos* (雙重) 締造而成，意指其孢子囊沿葉脈兩側著生，其背靠背的雙側孢膜；中文蓋字意指孢膜覆蓋在孢子囊群上。地上生，根莖直立被鱗片，呈卵狀至披針形，葉軸具有肉刺狀毛。三回羽狀複葉，葉長40-80公分、寬10-25公分，羽片長20-25公分、寬3公分，披針

川上氏雙蓋蕨

川上氏雙蓋蕨



形，全緣或鋸齒緣，先端尖銳，小羽片無柄長5公分、寬1.5公分，長橢圓形，先端尖銳，鋸齒緣，被易脫落鱗片。孢子囊堆線形至長橢圓形，緊貼裂片主軸或小羽軸，孢膜全緣。分布喜馬拉雅山區、中國大陸、斯里蘭卡、緬甸、爪哇；台灣分布於中海拔潮濕遮蔭的林下環境。園藝盆植造景。嫩芽川燙當野蔬最有名首推親戚過溝菜蕨 (*D. esculentum*)。蹄蓋蕨科孢膜形狀除本屬雙蓋形外，尚有丁形、香腸形、馬蹄形、長線形、圓扁形及葉緣反捲的假孢膜。

風車草 *Graptopetalum paraguayense* (N. E. Br.) Walth.

景天科，屬名 *Graptopetalum* 是由希臘文 *grpto* (畫畫) 和 *petalon* (花瓣) 締造而成，意指該植物的花瓣有種種斑紋，猶如寫作畫畫的圖樣；種名 *paraguayense* 指巴拉圭產的。命名者為愛德華·埃里克·瓦爾特 (Edward Eric Walther, 1892-1959) 美國加州人，專攻石蓮花對蘆薈及石蓮分類約140種，其中 *Echeveria waltheri* 以作者命名，曾擔任夏威夷植物園園長。中文葉青翠如玉石形狀稱石蓮花、觀音草、神明草、朧月。另學名 *Echeveria peacockii* 又稱石蓮花。多年生草本，莖肉質，叢狀，株高30公分。葉互生，十字排列，密生莖端，倒卵形或菱形，長3-8公分、寬1-3公分，肉質肥厚，端部突尖，全緣，兩面光滑。聚繖花序腋生，著生3-15枚花，花萼筒

形5-8裂，白色花瓣5枚有紅點，盛開3月，雄蕊10枚，花絲與花瓣基部合生，雌蕊心皮5枚，基部合生，子房1室，邊緣胎座。長橢圓形蓇葖果。原分布墨西哥、伊達爾戈州，喜溫暖、乾燥、陽光充足環境。玫瑰形葉片適宜盆栽觀賞、綠籬。風車草性涼味甘淡，微酸澀，含膳食纖維，β-胡蘿蔔素及其他微量元素，可生食，沾沙拉、蜂蜜或攪碎成汁飲用。另可去除黑斑、青春痘，養顏美容；藥用除口臭、便秘，可減緩肝毒、高血壓、血糖，注意孕婦不宜服用，避免子宮收縮、營養不良。



風車草

郁李

Prunus japonica Thunb.

薔薇科，屬名Prunus梅屬之名源自古老拉丁文名稱，別名爵梅(江蘇)、常棣(詩經·爾雅)、雀梅(群芳譜)、壽李(花鐘)、秧李(河南)、栴(山海經)，李時珍曰：「郁《山海經》作，馥郁也。花、實俱香，故以名之。」命名者為卡爾·彼得·通貝里(Car Peter Thunberg, 1743-1823)，瑞典植物學家，師學林奈，被稱為南非植物之父、西方醫師日本先鋒。落葉灌木，株高1.5公尺，小枝纖細，枝條有突起皮孔。單葉互生，卵形或卵狀披針形，長3-7公分、寬1.5-2.5公分，先端漸尖，基部圓，紙質邊緣具銳利重鋸齒，無毛，側脈5-8對，葉表光滑無毛，托葉線形早落。花1-2朵單生葉腋，白色或粉紅色，花期2-4月，萼筒陀螺形，花萼



郁李

5裂，花後反折，花瓣5枚，瓣端微凹，雄蕊多數，離生，較花瓣短，花柱1枚與雄蕊等長或較長，無毛。核果圓球形，徑約1公分，熟時鮮紅色。分布日本、中國大陸；台灣於1960年引進栽種，最常見重瓣品種，常見於金門花崗片麻岩、大肚山、苗栗淺山丘陵地。另毛柱郁李，花柱有毛，麥李(*Cerasus glandulosa*)葉中部最寬，郁李則葉下部最寬。盆栽觀賞，推廣綠籬、分隔島。果實可食，種子仁稱郁李仁，入藥，主治大腹水腫、利小便、關節不通等症狀。花型豐腴，粉白暈紅，唐朝白居易詠〈惜郁李花〉「樹小花鮮妍，香繁條軟弱。高低二三尺，重疊千萬萼。朝艷藹霏霏，夕凋紛漠漠。辭枝朱粉細，覆地紅綃薄。由來好顏色，常苦易銷鑠。不見萸蕩花，狂風吹不落。」

豌豆

Pisum sativum L.

豆科，屬名Pisum由希臘文pisos締造而成，起源於蘇聯、埃塞俄比亞、中亞近東地區或高加索南部至伊朗，該植物在史前時代就被發現長在瑞士湖邊住宅區。種名sativum指栽培植物。別稱麥豆、小寒豆、淮豆、麻豆、青小豆、回回豆、麥豌豆、畢豆，一般圓身又稱麥糖豆、蜜豆，扁身稱青豆、荷蘭豆。豌豆古名，名見本草綱目卷24，李時珍曰：「胡豆，豌豆也，其苗柔弱宛宛，故得名。」一年生或兩年生纏繞草本，株高90-180公分，全株無毛，葉偶數羽狀複葉，小葉1-3對，葉軸頂端有卷鬚，托葉大型。花1-3朵排列成總狀花序，白花或紅花，旗瓣大，龍骨瓣短於翼瓣，雄蕊

10枚，兩體(9+1)，花柱內彎有鬚毛，閉花授粉。莢果長橢圓形或扁形，其厚度有軟莢及硬莢種，種子多為青綠色，或是黃白、紅、玫瑰、褐、黑等顏色品種。分布於世界各地，中國大陸已有2000年栽種歷史，源自張騫出使西域的胡豆或齊桓公伐山戎的戎菽。阿里山大豌豆屬於軟莢種，紅花，莢特大，生長在日夜溫差10度以上，6、7月種植，9、10月為產期，以鹽水川燙冰鎮佐食，鮮嫩脆口，莖葉作綠肥或飼料、棚架觀花。嫩豆炒食、煮食可供冷凍或製罐加工，豌豆花製成有名甜點如豌豆黃、豌豆糕，豌豆苗是健康有機蔬菜。豌豆自花受精，造成孟德爾(1822-1884)成為奧地利遺傳學家，基因分離與自由組合定律。



豌豆

豌豆

日本紫藤 *Wisteria floribunda* (Willd.) DC.

豆科，屬名Wisteria為紀念美國賓州大學解剖學教授Caspar Wistar (1761-1818)，用其姓締造而成；種名floribunda指多花性。藤本，木質化，右旋性。葉奇數羽狀複葉，卵狀長橢圓形，長5-10公分、寬2-3公分，葉端銳尖，基部鈍，紙質，全緣，托葉線形早落。總狀花序，頂生下垂，紫色多花狀，約100枚，花期3-4月，苞片早落，花萼淺鐘形，先端5齒裂，旗瓣圓形，翼瓣狹圓形，具小尖角，龍骨瓣近鐮刀形，基部兩側各具耳狀物。雄蕊10枚，兩體，子房具柄，胚珠多數，花柱內彎。莢果念珠狀，2瓣裂，種子3-6粒，紫褐色。分布於日本，屬古生植物之一，中國長江流域普遍栽植，台灣於1916年由日本引進。淡紫色小



日本紫藤

花成串垂下，是有名棚架觀賞植物，觀賞紫藤花瀑，數大便是美，有日本九州河內富士花園、足利花園。嘉義瑞里推展16處地點賞「紫色浪漫，幸福藤雲」花季活動，希望以花穗飽滿，濃郁燦爛花姿，帶動旅遊休閒觀光。花提煉芳香油，莖可為纖維原料，根治痛風、關節炎。園藝栽培有白花、淡紅、雜交斑紋或重瓣種。

金蓮花

Tropaeolum majus L.

金蓮花科，屬名Tropaeolum是希臘文tropaion(勝利紀念品)締造而成，意指葉子像防禦的盾，花像金黃色的鋼盔，這都是象徵打勝仗紀念品。傳說金蓮花是特洛伊戰爭中的勇士化身，種名majus是偉大狀花冠。歐洲征服者將金蓮花伴隨印加帝國的黃金與寶藏，自秘魯帶回歐洲繁衍生長。中名又叫旱金蓮、荷葉蓮、矮金蓮。肉質草本，具塊根、蔓藤長2-3公尺。葉互生，下部對生，葉片盾狀圓盤狀，徑5-8公分，脈約9條，放射狀，波浪緣，背面被絨毛。花單生，腋出，兩性，花期3-5月，花冠黃色、紅色，萼片5枚，基部合生，中下端合生成筒狀，其中一枚向後延伸為距。花瓣5枚，上面2枚較



金蓮花

金蓮花

大，下面3枚較小，近喉部瓣緣有毛齒狀，雄蕊8枚，花絲分離不等長，花柱1枚，柱頭3裂，子房3室。核果，由3枚獨立核果組成，成熟後分離3枚，種子無胚珠。分布中南美洲、墨西哥；台灣於1911年由日本引進，花朵做生菜沙拉，嫩芽具芥末味，地下莖富含澱粉，可替代馬鈴薯。藥用具清熱解毒、跌打損傷。花壇綠美化、誘蝶。

虎斑秋海棠



虎斑秋海棠 *Begonia* "Tiger Kitten" 或 *Begonia bowerae* var. *nigromarga*

秋海棠科，屬名*Begonia*其為紀念法國植物學推動研究者Michel Begon(1638-1710)，用其姓締造而成；中文又稱細蜘蛛秋海棠、星星秋海棠、虎眼秋海棠。草本，肉質根狀莖匍匐生長，葉與花均從根狀莖長出，靠近地面叢生成簇。單葉互生，卵圓形，長約4公分，葉面暗紅褐色，具不規則綠色斑塊，齒緣有白毛，基部歪斜，兩側常不對稱，長柄綠色有紅褐色斑點。雌雄同株，白花，花呈聚繖花序，萼片2枚，花瓣2枚，雄蕊多數，花絲合生；雌花花柱3枚，柱頭扭曲，子房下位。蒴果3稜翼狀，徑約1.2公分。原產於墨西哥。屬於盆栽、觀葉小品種，點綴窗台、幾案、書桌、花壇裝飾。秋海棠其名源自傳說「東海鎮上，貴棠秋天出海賣紙花，音訊全無，其娘子哭斷腸，咳出血塊，長出紅背海棠，故名。」又稱斷腸花、相思草，花語為「親切誠懇，單戀、單相思」。

石菖蒲

Acorus gramineus Soland.

石菖蒲科，屬名*Acorus*其為該植物拉丁文名稱，由希臘名稱akoron而來，當時以稱呼菖蒲(*A. calamus*)及黃鳶尾。種名gramineus指葉像禾草般。別名堯韭、昌陽、劍菖、溪菖、水劍草、香草、石蜈蚣、金錢蒲。菖蒲古名，名見本草綱目卷19草部水草類，李時珍曰：「菖蒲乃蒲類之昌盛者。呂氏春秋云，冬至後五十七日菖始生，菖者，百草之先生者，於是始耕，則菖蒲又取此義也。」命名者丹尼爾·索蘭德(Daniel Carlsson Solander, 1733-1782)為瑞典的自然學家，協助完成班克斯的花譜(Banks' Florilegium)，1782年擔任大英博物館的博物學管理人。多年生草本，地下莖匍匐狀，具有香氣。葉劍形，側扁，長25-45公分、寬0.4-0.7公分，緊密排成二列，中肋不明顯，先端漸尖，全緣，具葉鞘。肉穗佛焰花序，春至夏季開花，總梗長8-15公分，佛焰苞葉長10-20公分、寬0.3公分，花序直立，圓筒狀兩性花，花被片6枚呈2輪，雄蕊6枚，2輪，花絲細長，子房2-3室。漿果卵球形。分布四川、浙江、江蘇；台灣低海拔山澗、溪谷、河床石頭或潮濕岩壁上。應用園林水池造景綠化。葉子在端午節用在祛邪、斬除妖魔之象徵。根莖藥用祛痰逐濁，有健胃、利尿之用；另石菖蒲含有細辛醚揮發油，具有通竅醒腦、殺菌消炎、活絡經脈，做成化妝品，具有美白、抗氧化，促進真皮層新陳代謝。

石菖蒲



石菖蒲