

明池 森林遊樂區

四季 花木



明池森林遊樂區海拔高度約 1,150 ~ 1,700 公尺，冷涼潮濕，長時間迷濛的雨霧滋潤了這裡的萬物，以柳杉為主的針闊葉混合林下，孕育豐富多樣的蕨類植物及草花；疊翠的層峰由近而遠分別為次生天然林及原生檜木林，三層林相是物候生態觀察的極佳對照組。

群山環抱的明池湖，湖光山色，春時嫩綠、夏季蒼翠、秋時黃澄、冬日暗褐，在雲霧的暈染及四季的更迭下變幻萬千。初春翩然而到的鴛鴦，兩兩成對悠游湖面，或是母鴛鴦領著一群小孩散步園區，更為明池添上無限生機。



力麗馬吉生態園區 明池專賞路線

春

七葉一枝花的葉片數通常有 7 片，但仍有個體上的差異；春季開花時，5 ~ 10 片葉輪生於莖頂，於莖頂中央再生一花，因而得名。花的外形與顏色又和下方的葉子頗為相似，形成兩輪的構造，故其屬名 Paris，由拉丁文 Par（相等）締造而成，指該植物的葉子與花的構造同形且相等。

花上綠色的葉子其實是花萼，真正的花瓣為黃色細絲狀，藏在綠色萼片的下方。花萼上方有 12 枚雄蕊，圍著中央紫紅色的子房。臺幣一千元的紙鈔上，黑長尾雉的後方就是二朵七葉一枝花。

賞花期 3 ~ 4 月



植株



花近照

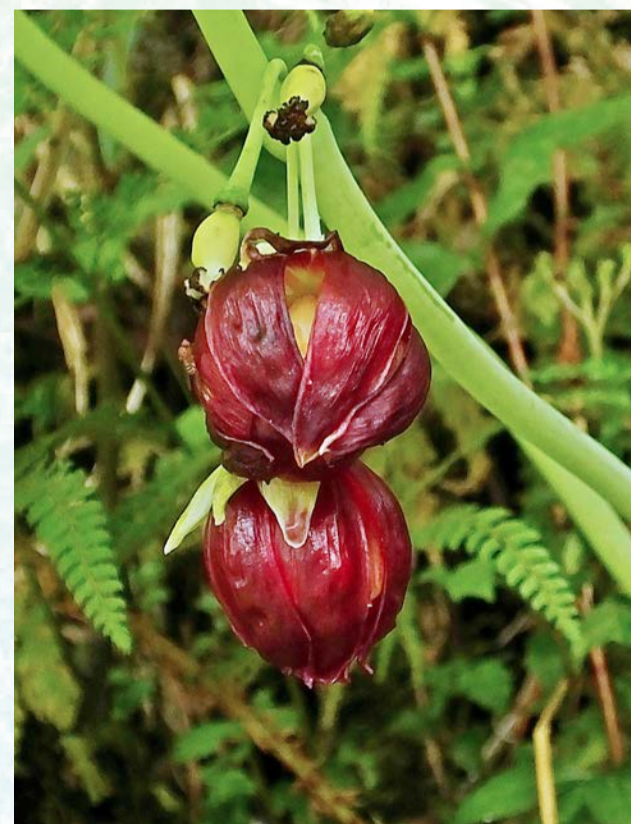
七葉 一枝花

Paris polyphylla

八角蓮 *Dysosma pleiantha*



葉子淺裂成八角形



花

葉片大而明顯，葉緣 4 ~ 9 淺裂呈八角形，如蓮葉般而得名。開花時「很低調」，5 ~ 8 朵暗紫紅色的花叢生於葉柄上，躲在葉子下含羞開放。八角蓮的屬名 *Dysosma* 由希臘文 dys（不好的）和 osme（氣味）締造而成，意指該植物的花具有惡臭。

開花結果後，莖葉會在秋冬季全部枯萎，以地下莖越冬，匍匐狀結節的黑色地下根莖處會留下凹形痕跡，故中國稱其為「鬼臼」。八角蓮含鬼臼毒素，傳統醫藥上多用於治療蛇咬或腫脹的外傷，因此曾被大量採集，造成野外族群量減少。

賞花期 5 ~ 6 月

水鴨腳秋海棠 *Begonia formosana*



步道旁一整片的植株



果實具三片不等長的翅



雄花

水鴨腳秋海棠喜歡遮蔭潮濕的環境，在步道兩旁可以看見大片生長。因其歪卵形、邊緣缺裂的葉形似鴨子的腳蹼而得名。初春開花時，花苞如一個個粉紅色愛心，甚是可愛；雌雄同株異花，粉紅漸層至桃花色，嬌柔脫俗，雄花 4 瓣，雌花 5 ~ 6 瓣；果實具不等長的三片翅，如一個迷你的太空飛行艦。紅色的葉柄多汁，口感微酸，民間傳說吸血的螞蝗不喜歡秋海棠類的植物，若將其汁液塗抹在腳上，螞蝗就不敢吸附。

賞花期 6 ~ 8 月

夏 東方肉穗野牡丹 *Sarcopyramis napalensis*

多年生肉質草本植物，喜生於中海拔林下陰溼處，粉紅色至桃紅色的花瓣 4 枚，雖無牡丹冠絕群華之姿，但在森林底層默默綻放，卻也優雅脫俗。

果實為四方形蒴果，中央凹陷開裂，種子十分細小，靠雨滴打在蒴果將種子濺射出去，或等水滿溢後細小的種子隨水流出。這類靠雨滴濺射散播種子的植物，多生長在潮濕多雨的環境，植株矮小，種子細小且數量多。

賞花期 5 ~ 9 月



粉紅色的花十分顯眼



頂端為其果實



花朵綠白色，花瓣邊緣呈撕裂狀



成熟開裂的果實



果實外被細毛

猴歡喜

Sloanea formosana

賞花期

9 ~ 11 月

樹幹基部常有明顯的板根，這類具板根的喬木多分布於熱帶，板根具有加強固持的功能。花朵綠白色，花瓣極多，外緣像是用剪刀修剪成的細微裂片，雄蕊多數，中間是一環嫩黃的雄蕊。蒴果木質化，外被細長刺毛。

猴歡喜的名稱由來有幾種說法：其一是果實毛茸茸的，像猴子的頭部，當蒴果裂開時，像小猴開口笑。其二因中國的猴歡喜果實像板栗，而臺灣的果實卻像奇異果，猴子看了很歡喜，一咬下卻堅硬無比、無法下嚥，讓猴子空歡喜一場！

東亞魔芋

Amorphophallus kiusianus

花期約在 5 月，因為常在梅雨季打雷後開花，且花序長達 30 ~ 50 公分，長長尖尖的形狀猶如古代的長槍，故俗稱「雷公銃」。花為杯狀的佛焰苞，成熟時會產生惡臭以吸引蒼蠅前來授粉，這種臭味在雷雨後更加明顯，故又有「雷公屁」之稱。7 月結果，成熟時從粉紅色轉為藍紫色，如一根雙色玉米棒。

冬季全株地上部分枯萎，翌年再從地下球莖長出。未成熟的植株每年只長營養葉不開花，營養葉行光合作用後將養分儲存在於地下球莖，待球莖夠大時，於隔年再開花。

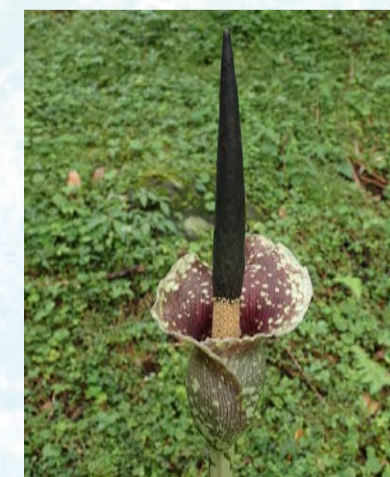
賞花期 5 月 賞果期 7 ~ 8 月



果實成熟時從粉紅色轉變為藍紫色



葉子



佛焰苞的花苞

秋



果實



花



葉形如一把扇子

銀杏 *Ginkgo biloba*

扇形別緻的葉子在秋冬季轉黃，在陽光的照耀下閃著金色光芒，十分美麗。銀杏類植物在一億多年前的侏羅紀後期曾廣泛分布於地球上，但數百萬年前除了此物種外，再也沒出現過其他種類的銀杏化石，是目前裸子植物銀杏目裡唯一的現存種。銀杏生長緩慢，有「公孫樹」之稱，意即「公種而孫得食」；壽命極長，可達數千年。

賞變葉期 11月



變葉時一樹的金黃色，十分燦爛

九芎

Lagerstroemia subcostata

分布於臺灣中低海拔闊葉林的落葉喬木，常見於潮濕谷地。褐色的樹皮夾雜著白色的塊斑，光亮平滑，連猴子都不易攀爬，故有「猴滑樹」或「猴不爬樹」之稱。秋季老葉逐漸轉黃變紅，襯著湖水別有濃濃秋意；冬季落葉，枯枝挺立，也有蕭颯的美感。春夏花期，花朵小，白色花瓣的邊緣呈波浪狀如滾邊蕾絲，配上鮮黃色的花藥，吸引授粉昆蟲來採花粉。

九芎木材堅硬質佳，含水量低，為極佳的薪炭材；木材乾燥後少反翹和開裂，亦為建築或農具之極佳用材。

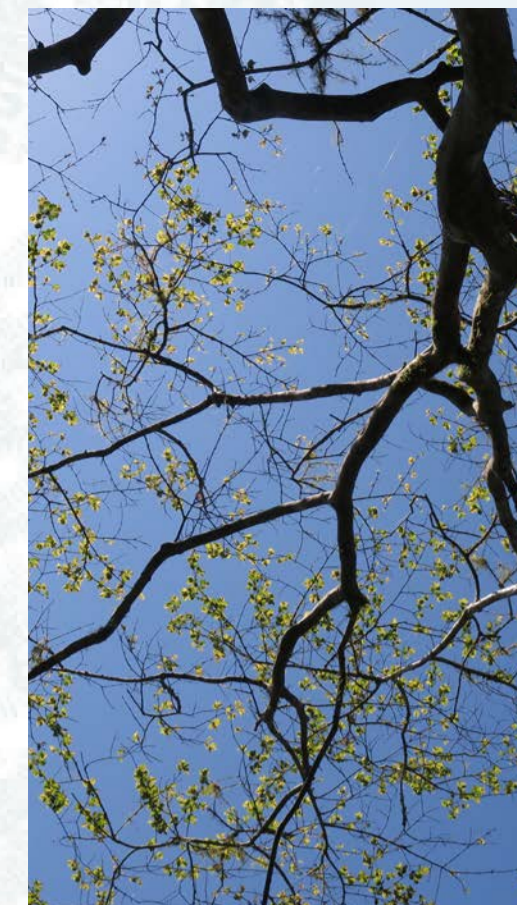
賞變葉期 11月



全株



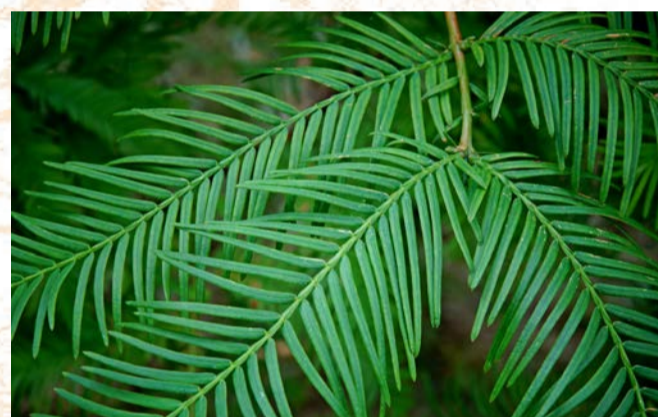
花



秋季逐漸變葉、落葉



光滑的樹幹



水杉的葉子為對生

落羽松 *Taxodium distichum*

賞變葉期 11~1月

原生於北美沼澤濕地，會從基部長出瘤狀或膝蓋狀的呼吸根，以吸收空氣中的氧氣。秋冬季葉子變色，顏色從綠轉橘、橙、黃、紅，繽紛多彩，倒映在明池湖上更顯浪漫。其小枝葉柔軟狀似羽毛，冬季落葉時彷彿羽毛飄落，故名。因樹型優美、顏色多變，近年成為各地園藝栽植的主要樹種。落羽松外形似中國特產的水杉，但落羽松的葉互生，水杉為對生，可資區別。



落羽松互生的葉子與球果



秋冬季變葉時，色彩豐富

冬



掌狀葉

臺灣八角金盤

Fatsia polycarpa

臺灣特有種，生長於中海拔針闊葉混合林中。葉片掌狀7或9深裂，八角之稱源於日本以“八”為數量多之意；且日人喜歡數字8，不喜9，「9」通「く（苦）」，屬名Fatsia為日本“八”的古時發音「ふあち」音譯。

本屬全世界只有三種，日本2種、臺灣1種。日本稱八角金盤為ヤツデ（八手），因掌狀裂葉如很多手掌般，故商店喜於門口種植，有招攬客人之意；且八角金盤含皂甙毒性可殺死廁所的蛆，被認為可驅邪。也由於葉形似天狗手裡拿的羽扇，因此有些地方稱八角金盤為「天狗的羽扇」。

賞花期 12~4月



果實



花



葉子大型且深裂

通脫木

Tetrapanax papyriferus



花

掌狀分裂的巨型葉，秋冬之際開花，遠望如一團團白綠色的棉花球。莖中有白色柔軟的髓心，可作造紙的原料，學名papyriferus為可製紙之意，全球僅分布於臺灣及中國。

西方最早的通脫木文獻，記載於1712~1722年間法國耶穌會傳教士的信件中提及人造紙花的製作。約1820年起，廣州一帶興起一種融合中西風格的外銷水彩畫，潔白透亮的畫紙即以通脫木的髓心製成，但當時被誤以為是白米製成，故稱為米紙（rice paper）。直到1852年英國植物學家胡克命名，在英國皇家植物園期刊上正式發表，通脫木成為臺灣第一個以拉丁文命名發表的原生植物。

賞花果期 10~12月



花與未熟果

東台天南星

Arisaema thunbergii autumnale

佛焰花序為天南星科植物特有，包著花穗的苞片稱作「佛焰苞」。東台天南星的佛焰苞形狀如昂首吐信的眼鏡蛇，白底襯著紫褐色直條紋，裡面的肉穗花序頂端有一絲狀長尾的附屬物，如釣魚線般高高豎起後彎垂，在天南星科裡是獨一無二的。為臺灣特有亞種，亞種名autumnale是秋天之意，指其在秋天開花，相較其它產於溫帶、通常在春天開花的天南星屬植物而言，也是極為獨特的現象。在蔽園的森林底層，可以欣賞到其美麗的身影。

賞花期 10~11月



葉子排列如鳥足