

山寒水瘦唯櫻草，趕在梅先報曉春—— 臺灣的報春花科植物

朱恩良¹ 楊智凱²

彭鏡毅³



一、前言

被子植物中櫻草科又名報春花科 (Primulaceae) 植物是一個不小的家族，全世界約有22屬800種，其中中國大陸有11

屬約500種，（雲南就占150多種）且60%以上的種類原產中國，這也說明中國報春花科植物在世界上占有重要的地位。報春花科植物大多是多年生草本，葉常為蓮座狀簇地而生，其花多為繖形或複繖形花序，亦有穗狀或球形者。花色多，大多為早春開花，部分夏秋開花，而對稱的梅花形，外觀頗似櫻花或梅花，所以將整個家族的名稱取名「櫻草」，歐洲人又把它譽為「早春的花神」，作為春天的信使。臺灣共有5屬14種，介紹如下：

¹ 特有生物研究保育中心研究助理

² 國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處研究助理

³ 中央研究院生物多樣性研究中心研究員



(一)琉璃繁縷屬 (*Anagalis*) 1種，本屬葉均為莖生葉，對生且無葉柄，蒴果為橫裂。

1.琉璃繁縷(*Anagalis arvensis* L.)

一年生草本，莖高10–40cm，細長，多分枝，四稜形，常呈伏臥狀，先端斜上生長。葉為單葉，對生，無柄；葉片長1–2.5cm，寬0.5–1.5cm，葉基圓形，葉尖銳形，葉緣全緣，上下表面平滑。花單立，腋生；花梗細長，長2–3cm，花期時直立，結果後向下彎曲；花萼5深裂，裂片長0.4–0.6cm，披針形，先端銳尖形；花冠5裂，裂片卵圓形，先端鈍形；雄蕊5枚，花絲被細毛。果實為蒴果，徑約0.4cm，球形，基部具宿存萼片，橫向裂開。種子暗褐色，徑約0.1cm，表面有顆粒狀花紋。花期：3–5月
果期：5–7月。

分布熱帶地區、日本及琉球；臺灣產於海濱、平地至低海拔山區，以北部、中部海岸較為常見。

(二)點地梅屬 (*Androsace*) 1種，本屬葉基生，多為卵形或卵狀三角形。

2.地錢草 [*Androsace umbellata* (Lour.) Merr.]

草本，葉為單葉，叢生，根出，具葉柄，柄長1–3cm；葉片寬0.5–1.5cm，開展，卵狀圓形，葉基截形或楔形，葉尖鈍形，葉緣為三角形齒牙緣，平坦，上下表面被短柔毛。花序為繖形花序，

左上圖：琉璃繁縷。(楊智凱 攝)。

左中圖：地錢草。(楊智凱 攝)

左下圖：臺灣排香。(朱恩良 攝)。

花莖長5–15cm，小花梗長2–4cm，開展，被短柔毛；苞片長0.4–0.5cm，卵形至披針形；花萼開展，5裂至基部，裂片卵形，開花時長0.3–0.5cm，結果後長0.4–0.7cm，被短柔毛，銳形；花冠白色，徑0.4–0.5cm，5裂。果實為蒴果，卵圓狀球形。花期：12–4月；果期：4–7月。屬名*Androsace* 由希臘文andros(雄性)和sakos(盾)締造而成，意指雄蕊花藥如盾，古希臘醫生迪奧斯科里斯(Dioscorides)用於描述一種海邊的有毒植物；種小名*umbellata* 則指本種花為繖形之意。

分布日本、韓國及東亞地區；臺灣產於海濱及低海拔地區。

(三)珍珠菜屬 (*Lysimachia*) 10種，本屬葉對生或互生，莖生葉具短柄或無柄，蒴果縱裂或無裂。

3. 臺灣排香 (*Lysimachia ardisioides* Masam.)

草本，具匍匐枝，莖高15–50cm，直立，圓柱形，被細腺毛。葉為單葉，對生，具葉柄，柄長0.5–1.5cm；葉片長4–12cm，寬2–4cm，橢圓形，葉基楔形，葉尖漸尖形，葉緣為全緣，上表面暗褐色，下表面淺褐色。花單一或數朵，腋生；小花梗長3–5cm；苞片長0.2–0.4cm，線狀披針形；花萼深5裂，裂片卵形，先端漸尖形；花冠深5裂，裂片卵形或披針形，長約2cm，寬0.3–0.5cm，先端銳尖。果實為蒴果，球形，白色，縱裂。種子黑色。花期：4–10月；果期：10–12月。屬名*Lysimachia*為

紀念亞歷山大大帝四員大將之一的色雷斯國王Lysimachos名字締造而成，種小名*ardisioides* 則指本種似紫金牛科(Myrsinaceae)植物。

臺灣特有種，產於平地至中海拔山區闊葉樹林下。

4. 排香草 (*Lysimachia capillipes* Hemsl.)

草本，乾燥時有芳香，具短匍枝，莖高30–60cm，常簇生，具4稜，直立，上部多分枝。葉為單葉，互生，具葉柄，柄長0.5–1cm；葉片長1–8cm，寬0.5–2.5cm，膜質，卵狀橢圓形，葉基漸尖形，葉尖銳尖或漸尖形，葉緣為全緣或微波狀。花單一，腋生；具長



排香草。(楊智凱 攝)。



花梗，梗長2–3cm；花萼深裂至基部，裂片長0.3–0.4cm，卵形至披針形，漸尖；花冠輻形，5裂，裂片銳形，長約0.4cm；子房光滑。果實為蒴果，球形，縱裂，成熟時由綠色轉為褐色。種子多數，褐色至黑色。花期：4–9月；果期：9–11月。種小名 *capillipes* 意指毛柄之意。

分布中國南部；臺灣產於低至中海拔山區。

5. 清水山過路黃 (*Lysimachia chingshuiensis* C. I Peng & C. M. Hu)

多年生草本。莖柔軟草質，斜立，常在節處長根，高10–25cm，具多細胞銹色毛。葉無柄，亞革質，中部以下對生，窄橢圓形，上表面無毛，綠色，下表面褐色，疏生多細胞毛；上部的葉近輪生，卵形，長達10mm。花稀少，常2–3朵生於最上部葉腋，花梗短於1mm。花萼長約5mm，光滑，基部分離，裂片披針形，先端銳形。花冠黃色，長約10mm，開展；裂片倒卵形至橢圓形，寬5mm，先端圓。花絲合生於基部；花藥長約1.25mm，縱向開裂。子房球形，光滑。蒴果徑約2.5mm，棕色，熟時開裂。花期：5–6月；果期：7–8月。種小名 *chingshuiensis* 意指本種模式標本採自於清水大山。

臺灣特有種，分布於東部中海拔地

左上圖：清水山過路黃。(朱恩良 攝)

左中圖：臺灣珍珠菜。(楊智凱 攝)

左下圖：異葉珍珠菜。(朱恩良 攝)。

區，目前僅知1個分布地點為太魯閣國家公園範圍內的清水大山石灰岩地區，估計成熟個體少於250株，實際占有面積小於10km²，生長地點位於國家公園內而受到保護。

本種最早的發現者為呂文賓先生，其於1993年6月2日攀爬清水大山途中發現，分布海拔2,200–2,400m之間，採集編號為1780。後來經由中央研究院生物多樣性研究中心彭鏡毅博士與中國科學院北京植物研究所胡啓明博士於1999年在中央研究院植物研究所彙刊發表新種，模式標本存放於中央研究院生物多樣性中心植物標本館(HAST)。

6. 臺灣珍珠菜(*Lysimachia congestiflora* Hemsl.)

草本，莖基部傾臥狀，斜上生長，被短柔毛。葉為單葉，對生，具葉柄，柄長約1cm；葉片長2–3cm，寬1–1.5cm，卵形至菱狀卵形，葉尖鈍形或銳形，基部漸尖形，葉緣為全緣，上表面暗綠色，下表面淺綠色。花腋生；小花梗長0.5–1cm，被短柔毛；萼片5枚，披針形或漸尖形，長0.7–1.2cm，被短柔毛；花冠深5裂，裂片長約0.8cm，寬0.5–0.6cm，倒卵形，先端圓形，邊緣為細齒牙緣。果實為蒴果，褐色，球形，被短柔毛，較花萼短，縱裂。花期：3–8月；果期：9–11月。種小名 *congestiflora* 由 *congesti* (密) 和 *florus* (花) 所締造而成，意指本種花為密花的或團花的之意。

分布浙江；臺灣產於北部海濱及郊

野。

7. 異葉珍珠菜(*Lysimachia decurrens* G. Forster)

草本，具短匍枝，莖直立，高15–30cm，上部多分枝，具稜，被細腺毛。葉為單葉，互生，具葉柄，柄長2–6cm；葉片長5–10cm，寬1–3cm，橢圓形、披針形或窄卵形，葉兩端漸尖形，葉緣為全緣，上表面綠色，下表面淺綠色，被暗褐色斑點。花序為總狀花序，頂生，花軸長可達30cm，花多數；小花梗長1–1.5cm；花白色至粉紅色，長0.5–0.6cm；苞片針形或絲形；花萼深裂至基部，裂片披針形；花冠裂片近直立，先端圓形。果實為蒴果，球形，雌蕊宿存。花期：4–10月；果期：11–1月。

分布日本、韓國、琉球、南亞及澳洲；臺灣產於低至中海拔地區。

8. 星宿菜(*Lysimachia fortunei* Maxim.)

草本，具匍匐枝，莖高30–50cm，



星宿菜。(楊智凱 攝)



圓柱形，被細黑點，上部多分枝。葉爲單葉，互生，無柄或具短柄；葉片長4–7 cm，寬1–2 cm，橢圓形，葉尖銳形或鈍形，葉基爲楔形，葉緣爲全緣。花序爲總狀花序，頂生，花密生，花軸長10–20 cm，光滑或疏被腺毛；小花梗短，長約0.3 cm；花白色，徑0.5–0.6 cm；苞片針形，長0.3–0.5 cm；花萼裂片卵狀長橢圓形，先端銳形，邊緣疏被緣毛；花冠裂片長0.3–0.5 cm，長橢圓形。果實爲蒴果，徑約0.2 cm，球形。花期：5–9月；果期：8–11月。

分布中國、日本、韓國、琉球及中南半島；臺灣產在北部郊野，低窪地區或河川旁潮濕地帶。

9. 小茄 (*Lysimachia japonica* Thunb.)

草本，莖匍匐，先端斜上生長，被短柔毛。葉爲單葉，對生，具葉柄，柄長0.4–0.8 cm；葉片長1–3 cm，寬1–1.5 cm，卵形至腎形，具半透明斑點，葉尖圓形或銳形，葉基圓形或楔形，葉緣呈細鋸齒狀。花單生，葉腋，黃色，徑0.5–0.7 cm；小花梗長0.3–0.8 cm，被短柔毛；萼片5枚，線狀披針形，被短柔毛；花冠裂片長0.5–0.7 cm，倒卵形，被細半透明斑點。蒴果，褐色，被短柔毛，較花萼短，縱裂。種子黑色。花期：3–4月；果期4–5月。

分布中國、日本、琉球、印度尼西亞及馬來西亞；臺灣產於北部郊野、低

左上圖：小茄。(朱恩良 攝)

左中圖：茅毛珍珠菜。(朱恩良 攝)

左下圖：黑點珍珠菜。(楊智凱 攝)

窪地區或路旁。

10. 茅毛珍珠菜 (*Lysimachia mauritiana* Lam.)

草本，具堅韌短匍枝，莖高10–40cm，單一或簇生，直立，圓柱形，上部常具短枝，被細腺毛。葉為單葉，互生，無柄或幾無柄；葉片長2–7cm，寬1–2cm，微肉質，倒卵形或匙形，被黑色腺點，葉尖鈍形或銳形，葉基漸尖形，葉緣為全緣。花序為總狀花序，直立，頂生，常呈圓錐花序狀，花多數，花軸長5–12cm；小花梗長0.5–2.5cm，約與葉狀苞片等長；花白色至粉紅色，徑0.8–1.2cm；花萼裂片長橢圓形或鈍形，先端細齒牙裂；花冠裂片窄倒卵形。果實蒴果，徑0.4–0.6cm，球形，柱頭宿存。花期：5–6月；果期：6–8月。

分布中國、日本、韓國、琉球、太平洋島群及印度；臺灣產於北部海濱、蘭嶼及綠島。

11. 黑點珍珠菜 (*Lysimachia nigropunctata* Masam.)

草本，平臥狀，匍枝節上長芽，高5–20cm，被短柔毛。葉為單葉，基部葉對生，上部葉有時互生，具短柄，柄長0.2–0.4cm；葉片長0.3–1cm，寬0.3–0.7cm，闊卵形至心形，葉先端銳形，葉基心形或近圓形，葉緣為全緣，上下兩面被短柔毛，下表面小葉脈明顯。花單一，腋生，具短花梗，梗長0.3–0.5cm；萼片5片，長約0.5cm，寬約0.2

cm，披針形，先端漸尖形，被短柔毛，被黑色細斑點，內側光滑；花冠裂片被黑色細斑點，圓狀倒卵形；雄蕊5枚，側生於冠筒，長約0.4cm。果實為蒴果，褐色，球形，被短柔毛，較花萼筒短，縱裂。花期：5–8月；果期：9–10月。種小名*nigropunctata*為黑點之意，指花萼及花冠被黑色細斑點。

臺灣特有種，產於中部及南部中海拔地區。

本種模式標本由工藤佑舜(Kudo, Y.)和森邦彥(Mori, K.)在1930年7月11日攀登南投能高山區時發現，發現地點在東能高(Higashinoko)至能高山頂(Nokogoe alpine)之間，後來此份標本經由日籍學者正宗嚴敬於1932年在熱帶農學會誌(*Journal of the Society of Tropical Agriculture*)中發表為新種。

12. 蓬萊珍珠菜 (*Lysimachia remota* Petitm.)

草本，具匍匐枝，節上長芽，長10–30cm，被白色或褐色毛，毛長約0.1cm。葉為單葉，對生，具葉柄，柄長1–1.5cm；葉片長2–6cm，寬1–2cm，卵形，葉先端銳尖，葉基鈍形或楔形，葉緣為全緣，上下兩面被毛及黑色細斑點。花單一，腋生，具短花梗，梗長0.2–0.4cm；萼片5枚，長0.7–1cm，披針形或長漸尖形，被毛；花冠5裂，裂片長約1cm，被黑色細斑點，倒卵形。果實蒴果，較花萼短。花期：4–7月；果期：7–10月。



左上圖：蓬萊珍珠菜。(彭鏡毅 攝)

左下圖：玉山櫻草。(楊智凱 攝)

右上圖：施丁草。(朱恩良 攝)

分布中國南部江蘇、浙江、江西、福建；臺灣除主要分布於淡水至石門之北部海岸外，新竹、桃園、台北、宜蘭之田邊、平野及低、中海拔地區皆可見到其芳蹤。

本種由帕蒂門金 (Petitmengin M.) 於1907年發表，模式標本由d'Argy, C.採自中國江蘇，標本目前存放於愛丁堡植物標本館(E)，但是模式的狀態仍未確定。

(四) 櫻草屬 (*Primula*) 1種，葉基生，倒卵形或倒披針形。

13. 玉山櫻草 (*Primula miyabeana* Ito &

Kawakami)

草本，具堅韌匍匐枝。葉爲單葉，根生，具短柄，柄長3-7cm；葉片長12-24cm，寬3-5cm，光滑，膜質，匙形，葉尖鈍形，葉基下延似葉柄，葉緣具三角形齒牙或細鋸齒緣，上下兩面主脈及側脈均明顯。花序爲繖形花序，輪生節上；花莖圓柱形，長20-45cm，光滑；苞片長1-2cm，線形；小花梗長2-4cm；花萼長0.5-1cm，杯狀；花冠紫紅色偶可見白色，長1.5-2cm，裂片先端具鈍鋸齒。果實爲蒴果，球形，花柱長且宿存。花期：5-9月；果期：9-12月。屬名*Primula* 由拉丁文primus(第一)和anthos(花)締造而成，意指其爲春天第一早開花的小型草本植物，故有報春花之名。

臺灣特有種，產於海拔2,500-3,700m區域，性喜土壤深厚的潮濕森林底層透光處或小溪流旁的潮濕地。

(五)施丁草屬(*Stimpsonia*) 1種，葉分為基生及莖生2種，基生葉有長柄，莖生葉具短柄或無柄。

14.施丁草(*Stimpsonia chamaedryoides* C. Wright ex A. Gray)

一年生或二年生之直立草本，莖直立，高10-20cm，全株被有多細胞腺毛。葉爲單葉，互生或根生；根生葉及少數下部莖生葉具葉柄，柄長1-2cm；葉片長1-2cm，寬0.7-1.2cm，橢圓形或闊卵形，葉尖鈍形，葉基圓形，葉緣爲齒牙緣；上部葉無柄，葉片卵狀圓形，葉緣爲齒牙緣，上下表面被紅褐色斑

點。花單一，腋生，徑0.4-0.5cm，白色，具短花梗；花萼長0.2-0.3cm，被腺毛，5裂，裂片披針形，先端銳形；冠筒長約0.3cm。果實爲蒴果，球形。種子多數。花期：4-5月；果期：6-7月。屬名*Stimpsonia*爲紀念美國貝類學家William Stimpson(1832-1872)，用其姓締造而成，種小名*chamaedryoides*形容本種像唇形科之香科科屬*Chamaedrys*=*Teucrium*的植物。

分布日本及中國；臺灣產於北部低海拔地區，已知的分布點僅在基隆縣大武崙及台北縣七星山一帶有採集紀錄。族群小且分布狹隘，生育地點少於5個，且低海拔山區，未來可能因人爲活動增加而受到負面影響。

二、結語

在舶來品充斥的年代，往往大家只記得常見的外來園藝植物，同屬於報春花科的仙客來(*Cyclamen persicum*)，想必您一定不陌生，它又名蘿蔔海棠或兔子花，是眾人相當喜歡的植物，因其花形特徵似兔耳，色彩鮮豔，已成爲名花之一，可是您知道它是原產希臘和敘利亞的植物嗎？

至此讀者是否也同意臺灣也有很值得推廣的原生報春花科植物，它容易繁殖，部分有著討喜的金色花朵，開花時期在春節前後，盛開著花朵彷彿祝福著大家在新的一年順心如意，更爲絕佳的報春指標，也希望您在野外看到它時留意腳步，且別忘了仔細看看它。