木本花卉－桂花之介紹

洪瑛穗[1]、劉明宗[2]、江守懿[3]、尤鈺鵑[4]、安志豪[1]

桂花 (*Osmanthus Fragrans* Lour.) 又名木犀、岩桂、桂樹及九里香，為木犀科（ Oleaceae ）木犀屬 (Osmanthus) 植物，是著名的香花及觀賞樹種，為常綠灌木或小喬木，原產於亞洲，為亞熱帶及溫暖帶樹種。桂花在亞洲主要原產地為中國，最早由中國傳入日本後又由廣州、印度傳入英國，現今歐美許多國家以及東南亞各國都有桂花栽培，近年來在加拿大和澳大利亞也有桂花引種（向 ,2008 、楊 ,2005 ）

一、木犀屬分類起源

桂花為木犀屬 (Osmanthus) 植物，全屬約有 35 種，該屬植物主要分佈於亞洲東部及東南部，少數種類向東南延伸至大洋洲的新喀里多尼業島嶼，因而木犀屬應屬於泛熱帶分佈類型，熱帶亞洲、大洋洲和中南美洲間斷分佈亞型。英國植物學家 P.S. Green 將木犀屬植物分為五大組，即圓錐花序組（ Sect. *Leiolea* (Spach)P.S.Green ）、管花木犀組 (Sect. *Siphosmanthus* Franchet) 、離瓣木犀組 (Sect. *Linocieroides* P.S.Green) 、木犀組 (Sect. *Osmanthus*) 及南木犀組 (Sect. *Notosmanthus* P.S.Green) 等。另中國學者向其柏也以五組中各種類分布地區位置及氣候說明組別的關係，其中圓錐花序組中有 6 個種類，分布類型多樣，其起源較複雜及多元性，熱帶親緣性較高 (比木犀組和管花木犀組強) ，型態特徵是最為原始的類群。而木犀組的種類多達 18 種且分布地區大多為東亞分布，是認為一致性、同源性較強的分類群。而管花木犀組只有 4 種，分佈於中國及地中海沿岸。離瓣木犀組僅 1 種，分佈熱帶亞洲，另外南木犀組有 3 種，則分布於熱帶大洋洲。而圓錐花序組和南木犀組在花序等形態上有較密切的關係，推測有共同之起源，其演化關係密切。

二、桂花品種演化

中國學者臧德奎也說明桂花品種的分布和性狀演化的趨勢分為 4 個品種群，以四季桂品種群為雜交起源，而後則為秋桂類的銀桂、金桂及最晚的丹桂類，其依據為： 1. 四季桂品種群的形態介於木犀屬的圓錐花序組和木犀組之間，而圓

1 種苗改良繁殖場品種改良保護課 助理研究員
2 種苗改良繁殖場品種改良保護課 副研究員兼課長
3 種苗改良繁殖場品種改良保護課 聘用助理
4 種苗改良繁殖場品種改良保護課 約用助理

錐花序組為學者認為該屬的原始組，其花序反映其原始形態，具有總梗的圓錐花序及聚繖花序 (而秋桂的無總梗聚繖花序則為總梗短縮退化成)。 2. 四季桂品種群的熱帶親緣性較強，其可多季開花和對日夜溫差要求較不嚴的性狀，顯示殘存了熱帶植物的特性，而秋桂類則對日夜溫差要求較嚴格，是為適應亞熱帶的進化表現。3. 另外，木犀屬中的野生種花色均為白色或淺黃色、綠白色，即一般認為的銀桂花色，因此銀桂品種群應較為原始，而後來的金桂和丹桂則從栽培中出現 (臧 ,2006 ）。另外如以桂花花性分析，野生桂花均有正常結果能力，具有兩性花可以繁衍後代。而人為長期大量栽培的多為單性雄花桂花，而僅有雄花的桂花沒有繁殖後代能力只能經由人工繁殖保存，因此以兩性花株而後再雄性花株為花性之演進。（吳 ,2004)。

三、桂花品種群介紹

（一）四季桂品種群

(*Osmanthus fragrans* Siji Group)

植株較低矮，常為叢生灌木狀，葉有兩型，春葉較寬，近於全緣，先端常突尖，秋葉狹窄，多有鋸齒，先端漸尖。四季桂類除了嚴寒及酷暑之外，其餘季節均能開花，花期長，春、秋季為盛花期，秋季開花主要以簇生的聚繖花序，無總梗，間有總梗花序之出現，春季開花則花序有明顯的總梗，頂生或腋生。

1. 佛頂珠

(*Osmanthus fragrans*' fodingzhu') ：常綠性灌木，樹冠圓球形，分枝短密，葉為墨綠色略有光澤，硬厚革質，橢圓形至長橢圓形，始花樹齡早，一般一年生即開始有花，花冠鐘型，裂片近圓形，花色淡乳黃色至乳白色，微清香，不結果，花量多，適合作盆栽使用，此品種開花多集中在新梢頂端，猶如一串白色珍珠綴滿枝頭，因而有佛頂珠的美名。(圖 1)

2. 四季桂

（ *Osmanthus fragrans*'Siji' ）：齒葉四季桂，小喬木或叢生灌木狀，春梢葉寬橢圓形，秋葉卵狀橢圓形或卵狀披針形，花色為乳白色至淡黃白色，深秋和早春花期，花色可深至乳黃色，花量較少，常零星開放，四季桂為最普遍栽培的品種。

3. 天香台閣

（ *Osmanthus fragrans*' Tianxiangtaige'）：市場稱為日本香水桂花、大富大桂為常綠高灌木至小喬木，樹冠橢圓形，緊密度中等，深綠色，硬革質，略有光澤。開花有正常花和葉狀花兩類型，正常花多見於秋、冬及春季，花色於夏季呈乳白色至檸檬黃色，冬春呈橙黃至中黃色，另一種花型是葉狀花多發生於夏季。（圖 2 ）

（二）秋桂類

秋桂類花序為簇生的無總梗聚繖花序，並依花色可明顯區分為銀桂、金桂及丹桂三類，如下所述：

Ⅰ、銀桂品種群

(*Osmanthus fragrans* Albus Group)

此類桂花植株較高大，多為中小喬

木，花序腋生，花期集中於 8-11 月，花色較淺。

1. 晚銀桂

（ *Osmanthus fragrans*' Wanyin' ）：高灌木至小喬木，樹冠圓球形，枝葉較稀，本品種重要特徵是成年樹樹幹分岔處有明顯的溝裂痕，枝條細軟容易披垂，葉片綠色或深綠色，薄革質，有光澤，長橢圓或橢圓形，是銀桂品種中葉型較小且葉質較薄的一個品種，其花期比早銀桂晚半個月開花，花色乳黃至檸檬色，有濃香，開花後不結果，花冠斜展，裂片橢圓形，其產花量大，品質亦好，是一個極優的產花品種。

2. 九龍桂

（ *Osmanthus fragrans*' Jiulong' ）：高灌木，樹冠扁球形，枝條生長可下垂及地，葉深綠色，硬革質，有光澤，披針狀長橢圓形，花色乳白色，花量少至中等，有淡香，開花後不結果，九龍桂生長快分枝力較強，新梢生長量較大，極耐修剪，新梢初發時均為紫紅色，九龍桂始花期較晚，一般為 8 年生以後才能見花，花冠銀白花，其最大特點為枝條自然扭曲生長，枝條造型奇特，其圓弧狀的扭曲枝條為栽培觀賞的特點。(圖 3)

Ⅱ、金桂品種群

(*Osmanthus fragrans* Luteus Group)

此類桂花較高大，多為中小喬木，花序腋生，為簇生聚繖花序，無總梗，花色為淡黃、金黃至深黃色。

1.芮金桂

（ *Osmanthus fragrans*' Jingui' ）：小喬木，樹冠圓球形，枝條挺拔，十分緊密，葉色深綠，革質，富有光澤，葉片橢圓形，花色黃，花冠斜展，裂片微內扣，卵圓形，有濃香，不結果，金桂樹形好，長勢好，花色、花香和花量都不錯，是一極佳的觀賞栽培品種。

2.芮球桂

（ *Osmanthus fragrans*' Qiugui' ）：小喬木，樹冠圓球形，葉片深綠色，薄革質，略有光澤，葉片橢圓形為主，少數長橢圓形，花色中黃至黃色，花香中等，花冠平展，裂片厚實匙形或圓形，內扣，不結果，每年開花 2-3 次，花量多，花色豔麗，球桂是個比較古老的品種，可為城市園林中優秀的桂花品種。

3.芮金球桂

（ *Osmanthus fragrans*' Jinqiu' ）：小喬木，樹冠圓球形，大枝挺拔，小枝伸展方向常不一致，造型十分豐滿美觀，葉色深綠革質，有光澤，葉片長橢圓形，花色檸檬黃，花冠近平展，裂片橢圓形，有濃香，不結果，本品種花芽密集，全部開放時數十朵小花聚集在同一個節位上，圍合成一串串小花球，非常醒目美觀而被命名為金球桂。

Ⅲ、丹桂品種群

(*Osmanthus fragrans* Aurantiacus Group)

植株較高大，多為中小喬木，花序

腋生，為簇生聚繖花序，無總梗，花期集中秋冬季，花色較深，呈淺橙黃色、橙黃色至橙紅色。

1. 朱砂丹桂

（*Osmanthus fragrans*' Zhushadan'）：高灌木，樹冠圓球形，緊密度中等，葉身綠色硬革質，有光澤，長橢圓形或橢圓形，葉面較平整，花色橙紅香味淡，花冠斜展，裂片卵圓形，微內扣，朱砂桂花梗較短，開花比較集中，其初花到盛花期，花色為橙紅色，花色豔麗，極佳的觀賞栽培品種。

2. 狀元紅

（*Osmanthus fragrans*' Zhuangyuanhong'）：高灌木至小喬木，樹冠圓球形，分枝較多，葉片深綠色或墨綠色，硬厚革質，有光澤，花色橙紅，花冠近平展，裂片近圓形微內扣，花有香味，花後不結果，狀元紅樹冠濃密，造型良好，分枝力強，生長量大，花色紅艷，觀賞價值極高，適合小庭院或盆栽種植。

圖1、佛頂珠開花情形

圖2、天香台閣之正常花與葉狀花兩類型

圖3、九龍桂的枝條自然扭曲生長

參考文獻 (請逕洽作者)