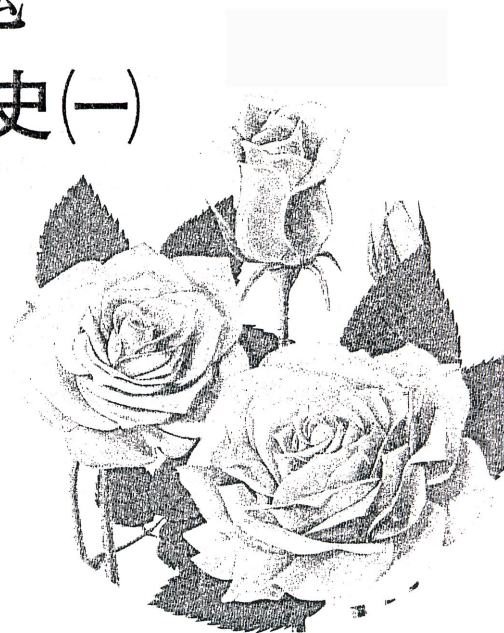


現代玫瑰

發展的歷史(一)

● 朱建鏞



一、現代玫瑰 (Modern Rose) 的 遠祖薔薇 (*Rosa* spp)

現代玫瑰的祖先是薔薇屬中的各種薔薇，通稱為野薔薇 (Wild Rose)。要檢查一株薔薇是否為野薔薇，最簡單的方法是檢查自交種子實生苗的特性是否幾乎與親本相似，若植株性狀與親本幾乎相似者，則親本即為野薔薇。根據化石的推測，薔薇屬植物在地球上已有二千六百萬年的歷史。目前地球上的野薔薇約有120～150種左右，其分布範圍由北美太平洋沿岸向南到墨西哥，另外由整塊歐洲大陸及北非向東穿過中東、中亞，越過喜馬拉雅山區直到中國大陸和日本及菲律賓。但無論如何只限於北半球。很明顯的，薔薇為溫帶植物，她的分布不能穿過熱帶地區。所有原生種大部分在亞洲（含中東地區），約有100種，而且大部分分布於東亞；其他北美約12～20種，歐洲約12～20種，在最熱地區（北印度及東邦加 Eastern Bengal）發現的野薔薇為 *Rosa clinophylla*。

大多數野薔薇的花很像蘋果花：花瓣5瓣

、粉紅色，小蕊高，很容易授粉。但有一例外的野薔薇 *R. omeiensis* 只有4瓣，植株高大（約3公尺高）枝條滿佈多汁的紅刺。

由於雌蕊早熟，野薔薇常由昆蟲媒介而雜交，由於雜交具有二親本顯性性狀，因此植株特性異於親本，而這些雜交種大部分是不稔性的，但某一天雜交種發生了突變，又恢復了結實率。就這樣點點滴滴的改變，自然界的變種就可能越來越多。野生種薔薇很容易發生突變或芽條變異，這種突然的變化是生長過程的異常，可能是由於外界因素的改變引起，最常見的變化是花色、花瓣數和香味的得失。植物學家們認為：野薔薇應該和其他薔薇科植物一樣，一年只開一次花，經年開花的特性，可能起源於南亞的原生種；這個特性可能即是經由雜交或突變而得來的，而這些原生種分布廣、種類多、抗病，但不耐霜則是亞熱帶氣候所造成的突變。



左圖一：法國雕刻家的作品——普羅凡薔薇。

左圖二：英皇愛德華四世時鑄造的玫瑰花形金幣。

二、法國薔薇與英國的國花

中國早在 5000 年前，已經有薔薇的栽培，但只限於野薔薇之栽培。西方文明改良了玫瑰，而在歐洲改良玫瑰的發展史上，最重要的野薔薇是法國薔薇 *Rosa gallica*。她分佈於歐洲大部分地區和近東，但現在已找不到原種了，倒是有許多從法國薔薇改良的品種具有

原來法國薔薇的外形仍存在，通稱為 *Mad Gallicas*。一般的法國薔薇約 1 公尺高，枝幹直立分枝，刺少，果似櫻桃，有強香味，花色有粉紅、紅色和紫紅色，有些微帶有紅白相間的斑點或條紋。最古老的法國薔薇是 *Rosa gallica officinalis*，被發現在 Minoan 的壁畫中，與 Apothecary's Rose、*R. gallica maxima*、普羅凡薔薇（Provins Rose）或蘭卡斯特的紅薔薇是指同樣的植物。中古世紀法國 Provins 地方花瓣保存非常有名。因發現法國薔薇 *officinalis* 花瓣乾燥甚至磨成粉仍有強香味而成爲一種發達的製藥事業，甚至藥水都被視爲是萬靈仙丹呢！

英國蘭卡斯特領主 Edmund 年青時，在 1277 年被法王派往 Provins 鎮壓叛亂，在那裏他喜愛上 Provins 的紅薔薇，他帶回英國後，從此法國薔薇成了蘭卡斯特家族的徽章。200 年後（1455 ~ 1485）英國歷史有名的民族戰爭一方是以紅薔薇爲徽章的蘭卡斯特家族，另一方是白色薔薇 *R. alba incarata* 爲徽章的約克家族。後來戰爭結束於蘭卡斯特



法國薔薇一植株、果、花

的Henry Tudor伯爵娶約克的Elizabeth Plantagenet。伊莉莎白以約克家族的白薔薇送給亨利以保證和平，Henry Tudor即位以後玫瑰花即成為英國的國花。目前存在的 *officinalis* 可能就是法國薔薇最原始的花形——大花、鮮紅色花瓣。

第二代的第一種薔薇是指法國薔薇和麝香薔薇雜交的後代 *R. damascena bifera* 俗稱秋花大馬士革薔薇、或Castile 薔薇。這類薔薇很受羅馬人、希臘人和腓尼基人喜歡，她之所以受歡迎是因有不斷開花的特性，故又稱四季薔薇 (Rose of Four Seasons)，又因是由早期探險者帶至葡屬加州，因此在美國又稱為Francisan 薔薇。



麝香薔薇

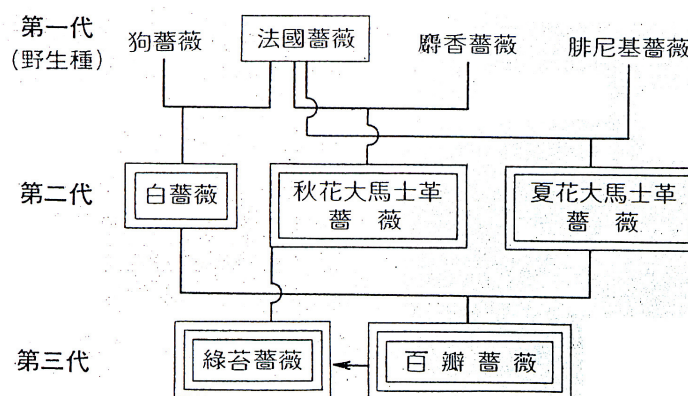
三、十八世紀以前的薔薇—法國薔薇及其第二代、第三代

除了法國薔薇以外，歐洲較有名的野薔薇有狗薔薇 *Rosa canina*，約有 30 個變種。蘇格蘭薔薇 *Rosa spinosissima*，果實黑色，以耐寒著名。香葉薔薇 *Rosa eglantaria*，葉片有蘋果香味，有數變種。另外有

二種原產於中亞或近東的二種野薔薇，與上述這些歐洲野薔薇具有同等的重要性，一為麝香薔薇 *R. moschata*，另一為腓尼基薔薇 *R. phoenicia*。

另一種由法國薔薇和腓尼基薔薇雜交的後

法國薔薇系統圖



代 *Rosa damascena trigintipetala* 俗稱夏花大馬士革薔薇，栽培於保加利亞的 Kazanlik 地區已有數千年，主要用於生產玫瑰精油，所產精油之價值約為黃金的 2 倍。

上述兩種大馬士革薔薇都具有親本法國薔薇所具有強香的特性，而卻與其他兩種親本——麝香薔薇和腓尼基薔薇的關係很淡。

第三種第二代的白薔薇 *Rosa alba*，是法國薔薇與狗薔薇的雜交種，由其學名可知花色主要是白色，但也有淡粉色的品種。白薔薇有上等的香味，植株抗病性也很強。除了前文所提到約克郡的白薔薇 *R. alba maxia* 外，另有一種 *R. alba suaveolens*，栽培於 Balkans 地區，也是萃取玫瑰精油的主要品種。

第三代薔薇是指夏花大馬士革薔薇與白薔薇雜交的後代，因其花瓣數多達上百故稱為百瓣薔薇 *Rosa centifolia*，這是約在西元

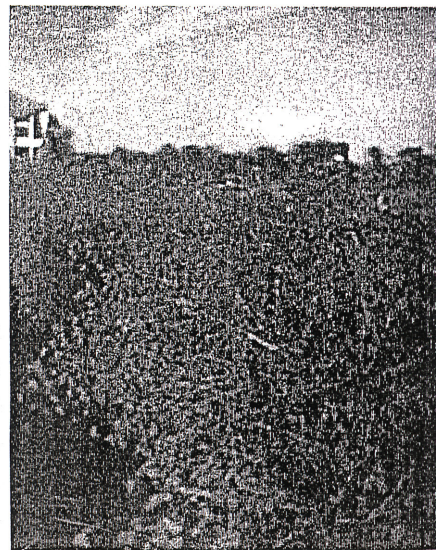
1600 ~ 1700 年間荷蘭人育成的，也就做甘藍薔薇 (Cabbage rose)。百瓣薔薇雖然是不稔性，但很容易發生芽條突變，如在花色上或生長習性上的突變種；在 17 世紀時就已經有 60 個芽條突變種。

綠苔薔薇 *Rosa centifolia muscosa* 即是百瓣薔薇的突變種，因其花萼及花朵上長滿了綠色的腺體，很像綠苔，因而得名。另有一種綠苔薔薇是直接由秋花大馬士革薔薇突變成的也叫綠苔薔薇。不過從百瓣薔薇突變的綠苔薔薇較柔軟，而由秋花大馬士革薔薇突變的比較多刺。

在 1800 年以前，亦即有雜交技術的前 50 年，歐洲的薔薇可以說都是法國薔薇家族的天下，雖然也有腓尼基薔薇、麝香薔薇和狗薔薇等野生種和其變種，但數量不多。而且這時候的花色也只限於紅色、粉紅色和白色。（待續……）



蘇格蘭薔薇



香葉薔薇