



· 薔薇 (ROSE, ROSA) 主產於北溫帶，由於她的花形、色、香優美，是當前世界各國最普遍栽培的花卉。

美國有些城市每年舉行薔薇節，有花展、花車遊行及選美等節目。近年來，台灣也普遍栽培，日盛一日，在商業上及習慣上，很多人叫她做玫瑰。

究竟是薔薇還是玫瑰呢？這問題很不容易回答。在商業或一般觀賞的立場上，這些植物可稱「薔薇」，也可叫「玫瑰」。多數人喜歡用玫瑰一辭，因為優美動聽。

我們把「薔薇屬」的栽培種或優良種，作為玫瑰來看，並無不可。筆者則認為薔薇更為適當。如從科學上考證，目前栽培的種類，並不是我國古代的「玫瑰」。雖然與古書上的薔薇有關，但也並非同一植物。

目前栽培的品種，是近二百多年來許多東方原產的薔薇屬植物，與西方同屬植物，經過許多次交配所得到的交配種。再以無性繁殖的方法增多個體，分布到世界各地的。玫瑰只是薔薇屬植物一種，如統稱玫瑰，似有以偏概全之嫌。

薔薇在我國歷史上出現很早，但最初不是花卉而是藥物。後漢時成書的「神農本草經」上稱為「營實」，因果實成簇而生，「如營星然」而得名，果實用來作藥。

本草經載：「營實味酸，性溫，一名薔薇，一名牆靡，一名牛棘。」她是一百二十

是薔薇？還是玫瑰？

——薔薇漫談(一)

· 彭昌祐 ·

種却老延年的上藥之一。到了晉代，嵇含所作「南方草木狀」(西元三〇四年)上有「末利花，似薔薇之白者，香愈于耶悉名」之記載，可見當時薔薇似不僅一色，分布亦甚普遍。薔薇字義，據明代李時珍解釋，「此草蔓柔靡，依牆援而生，故名牆靡。」

到了南北朝時，梁代便有了當作花卉栽培的記載：「梁元廣(西元五二一—五五五年在位)竹林堂中，多種薔薇，以長格校其上，花莖相連。其下有十間花屋，校葉交映，芬芳襲人。」當時詩人謝朓也有詩詠誦：「發萼初攢紫，餘榮尚飛紅，新花對白日，故蕊逐春風。」

唐時，據蜀本草圖經：「即牆靡也。莖間多刺，蔓生，子若杜棠子，其花有百葉、八出、六出，或赤或白者，今所在有之。」可見薔薇品種已漸富達，且栽培普遍。李德裕所作「本泉山居草木記」中，記載他做官二十年間，自各地搜集的草木，其中也有有百葉薔薇和重品薔薇的記載。同時代的李太白、朱慶餘、杜牧之、陸龜蒙、裴說、白居易諸詩文名士，常有題詠。

到了宋朝，在南宋士人的筆記中，常提到薔薇品種及栽培。那時的品種與現代相比，自然還差得很遠。

「夢果錄」記有：「薔薇、實相、月季、小牡丹、粉團、徘徊(貴官家以花片製作餅兒供筵)佛兒笑……木香、茶靡二種，有白而心紫者，亦有黃色者，俱香馥然可愛。」文中月季、木香、茶靡都是薔薇屬植物，徘徊即玫瑰。實相、粉團、佛兒笑，據李時珍及王象晉考證，都是薔薇品種。小牡丹不知何物，可能與薔薇有關。

斯(Clubs)及錢德爾(Chandler)二人的估計，很是接近(二五〇、〇〇〇至一、〇〇〇、〇〇〇條)。

如用魯賓的調查資料來做估計，假如以每一條蚯蚓的平均重量為〇.五公克計算，每英畝土壤裏蚯蚓的總重量，至少有一五磅，最多可超過一、一〇〇磅。

土壤學者何樸，在美國馬利蘭州大學校園內，研究蚯蚓的生態。他發現蚯蚓的繁殖，有顯明的周期性。在春季，土壤中幼小蚯蚓數目很少，以後逐漸增多。

到了秋季，增加至最高峯。成熟的大蚯蚓恰好相反，秋季氣溫降低，大蚯蚓極易遭受凍害。當深秋初冬一遇霜霧，蚯蚓數目就突然驟減。

蚯蚓遇到寒冷氣候，就向

土壤下層移動，可深至地下三至六英尺。如要保護蚯蚓不受凍害，應在秋冬寒冷時，在土壤表面加覆蓋物。

這樣，對於蚯蚓的生態上來說，和保持多量土壤有機質，供給土壤適量水分，良好通氣與排水，不使土壤過酸等條件，有同樣的重要性。

近二十年來農業普遍使用，多數含有毒性。對於人類健康固然有影響，同時也殺害了土壤中有益動物如蚯蚓及有益細菌類。

筆者希望農友們，對於安特寧、DDT等毒性強的農藥，對蚯蚓的殺害力很大，最好盡量少用。更希望植物保護及製造農藥的專家們，研究出對生物無毒害的農藥。(取材自 Buckman and Brady: The Nature and Properties of Soils)



施肥

—福松—