

農學小叢書

種 蓄 薇 法

許 心 芸 編

商務印書館發行

許心芸編

農學
小叢書

種

薈

薇

法

商務印書館發行

中華民國二十二年五月初版

(二〇五〇九)

農學
小叢書
種薔薇法 一冊

每冊定價大洋叁角

外埠酌加運費匯費

編著者 許 心 芸

發行人 王 雲 五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版 翻
權 印
所 必
有 究

種薔薇法

目錄

第一章	總論	一
第一節	緒言	一
第二節	性狀	三
第二章	種類	六
第一節	植物學上的分類	六
第二節	園藝上的分類	二七
第三章	繁殖	三三
第一節	接木法	三三

第二節	插木法·····	四一
第三節	分株法·····	四五
第四節	壓條法·····	四五
第五節	播種法·····	四七
第四章	栽培·····	五一
第五章	花壇之經營·····	六七
第一節	花壇之形狀及構設法·····	六七
第二節	花壇之管理法·····	七七
第六章	整枝·····	八〇
第一節	直立性薔薇整枝法·····	八〇
第二節	蔓性薔薇整枝法·····	八三
第七章	盆栽法·····	八八

第八章	溫室栽培·····	九四
第九章	切花經營·····	一〇三
第十章	病蟲害·····	一〇五
第一節	病害·····	一〇五
第二節	蟲害·····	一一〇

種薔薇法

第一章 總論

第一節 緒言

植物之中，其花葉果實之形態與色澤，足以引起吾人之美感而欣賞之者，總名之曰觀賞植物。觀賞植物之種類，可大別爲觀花樹木類、觀花草本類、觀葉樹木類、觀葉草本類與觀實樹木類之五大類。各類之間，種類繁多，不勝枚舉。普通所稱之花卉，係專指觀花樹木類與觀花草本類二大類而言。花卉中之薔薇，即爲觀花樹木類中之一種。

薔薇拉丁名曰 *Rosa*，英名曰 *Rose*，原產於亞細亞洲，初時蔓生於東洋各處，其後則傳入歐

洲各國。因其花容之幽雅，香氣之馥郁，花色之豔麗，花輪之雄偉，最切合英國人民之嗜好，故該國人士，無論貴賤，無論上下，俱愛好之，以是栽培甚盛。自英王愛德華一世（Edward I.）以後，即爲英國之國花。故至現世，薔薇之栽培事業，亦以英國爲最發達，栽植薔薇之處，不僅限於庭園之內而已，開園地以專事栽培者，亦數見不鮮，又因栽培技術之進步，栽培者之熱心，故常有種種優良品種發見。

吾國地處溫帶，幅員廣大，名花豔卉，到處皆有；且種類繁多，常能隨人所好，選取栽培，以供觀賞，是故吾國愛好之花卉，不僅限於一種已也。吾國所產名花，最負盛名者，當首推牡丹、芍藥、梅、菊、蘭等數種，花容風度，各有所長，如牡丹以濃豔著，芍藥以柔麗著，梅以雅潔著，菊以清瘦著，蘭以幽香著，其品種愈佳良者，則特點愈較顯著，故上下人士，莫不深愛之而喜栽培之。惟栽培之法，較爲困難，設或作業失宜，即見花容減色，特點變劣，甚至不能開花，或中途夭亡者有之；故此等名花，除富於栽培經驗者與專操此術者從事栽培以外，普通栽培較少。然一般之庭園中，則莫不栽植薔薇。是因薔薇色香俱備，品高不俗，舉凡名花之特點，莫不兼含盡有，取供觀賞，可云適宜。且樹性強健，繁殖力大，苟於

栽培上稍失其宜，花容風度，不致即行劣變，仍能維持美觀，供人欣賞。又於庭園之中，除用以營成花壇及供盆栽以外，又可用以編成籬垣，繞成花柱，造成花亭，製成花門，以增庭園之景色。因之薔薇在吾國之花卉界中，亦占重要之位置也。

第二節 性狀

薔薇爲代表薔薇科(Rosaceae)之灌木性觀賞植物，普通雖以帶常綠性者爲主，然一至冬季，一般着葉之數甚爲減少，且於該時完全落葉者，爲數亦不少。薔薇之葉爲奇數之羽狀複葉，小葉之數，以三片至九片者最爲常見，達十三片者較少。葉之邊緣，生有許多細小之鋸齒。葉柄之基部，大都附有矢鏃形或舌形游離之托葉，然薔薇之種類中，無托葉而爲單葉之種類，亦數見不鮮。薔薇之莖，分有直立性、匍匐性與攀緣性等數種，莖之皮面，十分光滑者，雖亦有之，然普通以生有刺針者爲最夥。刺針之形態，全體短小，先端向下彎曲而呈鈎形者有之；或全體真直而成針形者亦有之，其大小長短，種種不同；又於針上更着生軟毛或剛毛者，亦數見不鮮。刺針之生法，有疎有密，因種各殊，如細

細檢查之，又可見其常作互生、對生與列生等之配列，頗有規則。

薔薇之樹性，甚爲強健，對於寒氣之抵抗性極大，故栽培上之管理，比較容易；然遇酷暑之氣候，栽培者如不加以充分之保護，則傷害殊多，尤以在夏日炎炎，日光照射強烈之際，亟宜設備適當之裝置，以避去日光之直射。

薔薇之花，多開於花梗之頂端，花瓣五枚，作單瓣者最爲普通，成複瓣而呈種種之形狀者，栽培亦夥。花之着生之方法，分有種種：於短小花梗之頂端，着生美大之花僅一朵者有之；羣生數輪而呈繖房狀者有之；又成叢狀者亦有之。花之顏色，不僅呈赤色、淡紅色、白色、紫色與黃色等單色而已，有時各色相絞，口紅與底白者，亦甚普通。花形美麗，香氣甚濃，故人人皆愛好之。

薔薇開花以後，亦往往能結成球形、壘形等特有之小果實，待其成熟時，則呈紅色或黃色，就中以呈黃色者最爲普通。果皮以光滑者居多，然皮面上被有毛茸者，亦甚常見。果實之中，因含有收斂性之物質，可用以治療傷口之疼痛與口內之熱腫，故醫藥上多取薔薇之果汁，以供應用。

薔薇開花之季節，亦有種種不同；有於一年之中僅春季開花者；有於春秋二季開花二次者；又

有四季俱開花者。就中以一季開花薔薇之花形美大者居多，普通種類則多屬二季開花薔薇。四季開花薔薇，依據栽培之方法，在春夏秋冬四季中，皆能開花。例如生在寒冷地方之四季開花薔薇，以在初夏時所開之花，最爲優美，如用溫室培養之，雖在冬季，亦能開花；惟栽培者須依據各地之氣候，使其休眠之時期與促其開花之季節，加以充分之考慮。

第二章 種類

第一節 植物學上的分類

普通所稱薔薇之中，實包含各種之薔薇屬。因其抵抗寒冷之性質，甚爲強大，故常蔓延舊大陸之全部，就中以亞細亞洲，爲其主要之自生地。在吾國印度與波斯地方，野生種甚多。考現今全世界所產薔薇之種類，已達二百種以上，其所開之花，所着之葉與樹性等，各具固有之特徵。分類之法，分有種種，常依人而有不同。此處就現時所栽培之薔薇，稱爲原種者之中，選其主要者，將形態上特具之點，列述於下，以便考查。又其主要之交配種，亦附述於後：

(A) 單純種 薔薇之單純種，最主要者，約有二十四種，述之如次：

(1) 單葉薔薇(*R. persica* or *R. berberifolia*) 此種薔薇，原產於波斯至西伯利亞

之一方，於一千七百九十年，始行發見。葉爲單葉，因無托葉故也。形狀較大，與普通之薔薇不同，故現今如此種者，實不多觀矣。每歲於六月間開花，花數甚多，花形亦大，直徑約一寸許，黃色，花瓣之基部，有赤色之斑點，此種薔薇，栽培困難。栽培之處，係以低溫室爲主，夏季宜多給水分，冬季宜稍稍乾燥，日光照射亦宜十分充分，如是則生長繁茂，開花滿枝。繁殖之法，以採用分株法，最爲相宜，然欲採用實生法，亦無不可。

(2) 野薔薇 (*R. multiflora*) 此種薔薇，原產於吾國及日本各處，乃落葉性之灌木也。幹身較細，稍呈蔓狀，通常長約三四尺，有時非常長大，竟達七八尺許者有之。枝之分歧甚多，枝幹之上，密生刺針。全體具呈圓弧狀而傾垂於四方之性質。葉爲羽狀複葉，與山椒相似，通常由五片至七片之小葉所合成，有時竟達九片之多。托葉一對，通常呈櫛齒狀，大抵有刺。此種薔薇，發生於山地與生育於平原上者，略有不同，即發生於山地上者，葉厚而有光澤，生育於平原上者，葉較大而較薄，並稍含粗澀，甚易區別。每歲於初夏開圓穗狀，白色五瓣之小花，常多數叢生於一花梗之上，香氣馥郁。花色除白色之外，呈紅色與紫色者，亦時有之。開花以後，常結成圓形之果實，熟則紅

色。此種薔薇之花露，可供爲外用之藥劑，果實亦具藥效，能逐濕毒，並能解一切之魚毒，故農家有採而儲之，以供不時之需者。

此種薔薇，在觀賞上，雖無十分之價值，然其姿態具有特趣者，極適於盆栽之用。其實生苗常用爲各種之接木砧，以作出新種。本種之變種，約有三種，附述於左：

(甲) 菩薩薔薇 (R. M.

var. platyphylla.) 此種薔薇，因係前者之變種，故亦常帶蔓性。花復瓣而較小，與櫻花相似。初呈赤色，其後則次第褪色變淡。又依開花之早晚，花色亦常有濃淡，故羣生於一花梗上之花，



野薔薇 圖一第

常見其現出各種之彩色。吾國名其花之大者曰「十姊妹」，花之小者曰「七姊妹」，花呈白色者曰「白薔薇」。

(乙) 海棠薔薇 (*R. M. var. uchiyamana*) 此種薔薇之葉，較普通之野薔薇稍大。花單瓣，似玫瑰而較小，初開時白色微紅，其後則漸變為淡紅色，最後則變為深紅色。花之外形，因與海棠花相似之點甚多，故名。開花之際，常放出馥郁之香氣。

(丙) 錦絲薔薇 (*R. M. var. watsoniana*) 此種薔薇，幹身細長，稍呈蔓狀，帶彎曲下垂之性。葉為羽狀複葉，由三片至五片之小葉所成。小葉呈披針形，較普通者狹長。花數多而羣生，呈白色或微紅色，結實甚小。

(3) 月季花 (*R. chinensis* or *R. indica*) 英名 *Bengal rose*，為薔薇種類中之最主要者。因其富於變化性，常發生變種。又與其他種類交配而得之優良種，其數亦夥。樹性矮小而直立，葉為羽狀複葉，由三片或五片小葉所構成，達七片之多者，亦時有之。葉之表面，呈顯著之濃綠色，裏面淡綠，稍帶白味。其花四季皆開，花色或紅、或白、或白色帶黃，複瓣，花形甚大，花數亦多，芳

香頗濃。

(4) 庚申薔薇 (*R. chinensis* var. *indica*) 英名 monthly rose 爲中國薔薇之變

種。日本各處之庭園中多栽植之，盆栽者亦夥。幹高普通約三四尺，作叢狀，大者高約五尺至六尺。其枝幹葉柄與花梗等，皆甚短小，有刺。葉爲羽狀複葉，由三片或五片之小葉所構成。葉之表面暗綠色，滑順而有光澤，裏面稍呈淡綠色。花不過大，重瓣而形美，色紅或白。花期頗長，自春季起始，經過夏季，至於秋季，不絕開花。如栽培於氣候溫暖之處者，或施以充分之作業者，雖至冬季，亦能開花。此種薔薇，原產吾國，耐寒性頗強，野生者，花亦美麗，其栽培於庭園中者，除長期供觀賞之用以外，又多用以採



花季月 圖二第

製香水。本種之變種，分有五種，附述如左：

(甲) 牡丹薔薇 (*R. chinensis*, var. *sempervirens*) 英名 *crimson Chinese rose*，別名八丈薔薇，又名寶相花與佛見笑。其嫩葉呈紅紫色，頗美觀。在矮性之枝幹上，常着生複瓣之大花。花之開法，與牡丹相酷似，色紅，呈淡紅色者亦有。

(乙) 針葉薔薇 (*R. chinensis*, var. *longifolia*) 葉形甚細，呈披針形，花冠單獨着生於花梗之上，呈鮮紅色。

(丙) 矮薔薇 (*R. chinensis*, var. *minima*) 英名 *Lawrenciana rose* 或 *fairy rose*，乃著名之矮性種也。幹高不過一尺，花形亦小，呈紅色。花瓣形尖，姿態甚趣，主供盆栽之用。

(丁) 綠薔薇 (*R. chinensis*, var. *viridiflora*) 英名 *green rose*，與矮薔薇相同，亦矮性種也。其花瓣常變為狹小綠色之葉，甚可珍貴，餘不優秀。

(戊) 馬納苔薔薇 (*R. chinensis*, var. *manette*) 此種薔薇，發育常甚強盛，莖上向而繁茂。花羣生花梗上，生有腺毛。花單瓣，成複瓣者亦有之。花色淡紅，多用為促成培養上之砧