

# 花木嫁接技術

劉運宇 編譯

五洲出版社 印行

# 編輯大意

我國花卉的栽培歷史悠久，花卉資源豐富，種類繁多，素有「花園之母」之稱，早已馳名中外。發展花卉栽培事業，不僅有利於綠化大地、美化環境、供人欣賞、陶冶性情、豐富文化生活的內容，而且花卉還有藥用、食用等經濟價值，對於發展精緻農業外貿和觀光事業等都具有一定的意義。

花卉的種類和品種繁多，特性各異，變化性強，但各有各的特色和優點，例如多年生的木本花卉，一般習慣上稱為花木類，因其樹姿美、壽命長、易於管理，一朝栽後可供多年四季觀賞，既可栽於公園、庭院、水邊、路旁，又可作盆栽、盆景，裝飾室內，增添興趣。因此多年生的花木類，近來很受人們的歡迎。

但花木類的繁殖法很多，有播種、分株、扦插、壓條及嫁接等方法。其中以嫁接法的方法多、時間性強、技術性要求也高，為了發展花木類栽培，就需要瞭解嫁接的知識和技術。

為此特地摘譯了町田英夫主編的《接ぎ木のすべて》（誠文堂，1979年版），這是一本《嫁接全書》，分總論及各論兩部分，由這方面的專家多人共同執筆編寫的，既論述了嫁接成活的理論基礎，又分述了各種花木的嫁接要點，用圖解說明，文字簡練，又便於研究和把握技術要領，有些地方可供我國花卉愛好者的參考和借鑒。

本書共摘譯了31種花木類，在文內也加些注解，但譯者學識有限，錯誤在所難免，希高明者予以指正是幸。

民國七十四年十一月十二日劉運宇謹識

# 目 錄

第一章 嫁接順序	1
第一節 切接(梅)	1
第二節 芽接(碧桃)	7
第三節 松類Ⅰ(五葉松、腹接)	12
第四節 松類Ⅱ(五葉松、高接)	18
第五節 綠枝嫁接(紅葉)	21
第六節 瓶(水扦插)接(山茶)	24
第七節 盆栽嫁接(松、靠接)	27
第二章 嫁接繁殖的基礎知識	31
第一節 嫁接繁殖的意義	31
一 嫁接	31
二 嫁接歷史	32
三 嫁接繁殖的優缺點	33
四 嫁接雜種	35
第二節 嫁接生理	36
一 嫁接成活的難易	36
二 嫁接親和性	37
三 嫁接成活過程	41
第三節 影響嫁接成活因子	48
一 接穗條件	49
二 砧木條件	51
三 外部原因	52
第四節 嫁接種類	55
一 嫁接類別	55

二	嫁接方法和要領	57
三	枝接	58
四	芽接	70
五	根接	74
六	靠接	76
七	高接	77
八	特殊嫁接	78
第五節	嫁接時期	79
一	春季	80
二	夏季	81
三	秋季	81
四	冬季	81
第三章	嫁接實際	84
第一節	嫁接用具和材料	84
一	切削工具	84
二	綁縛材料	84
三	覆蓋材料	85
第二節	嫁接設施	85
一	溫室	86
二	溫室玻璃	86
三	塑料溫度	86
四	電加熱	86
五	塑料隧道式棚	86
六	簡易嫁接箱	86
七	其他設備	86
第三節	接穗	87
一	接穗條件	87
二	採接穗時期	88

三	接穗貯藏	88
第四節	砧木	90
一	砧木選擇	90
二	培育砧苗	91
三	培育扦插砧苗	94
第五節	嫁接後管理	95
一	枝接苗管理	95
二	芽接苗管理	97
第四章	主要花木的嫁接法	99
第一節	松類(松科)	99
一	砧木的培育	99
二	嫁接的方法	101
三	嫁接後的管理	105
第二節	針樅(松科)	106
一	砧木的培育	106
二	嫁接的方法	107
三	嫁接後的管理	109
第三節	杉(杉科)	111
一	砧木的培育	111
二	嫁接的方法	114
三	嫁接後的管理	114
第四節	薔薇(薔薇科)	116
一	砧木的培育	116
二	嫁接的方法	119
三	嫁接後的管理	121
第五節	蠟梅(蠟梅科)	121
一	砧木的培育	122
二	嫁接的方法	122

三	嫁接後的管理	123
第六節	櫻花(薔薇科)	124
一	砧木的培育	125
二	嫁接的方法	125
三	嫁接後的管理	127
第七節	玉蘭(木蘭科)	127
一	砧木的培育	128
二	嫁接的方法	129
三	嫁接後的管理	130
第八節	山茶(山茶科)	131
一	砧木的培育	132
二	嫁接的方法	132
三	嫁接後的管理	135
第九節	花瑞木(水木科)	139
一	砧木的培育	139
二	嫁接的方法	140
三	嫁接後的管理	141
第十節	海棠(薔薇科)	144
一	海棠的繁殖法	145
二	砧木的培育	145
三	嫁接的方法	147
四	嫁接後的管理	150
第十一節	廣玉蘭(木蘭科)	151
一	砧木的培育	151
二	嫁接的方法	153
三	嫁接後的管理	154
第十二節	馬醉木(杜鵑花科)	154
一	馬醉木的繁殖	155

二	砧木的培育	156
三	嫁接的方法	156
四	嫁接後的管理	159
第十三節	牡丹(毛茛科)	159
一	砧木的培育	159
二	嫁接的方法	159
三	嫁接後的管理	162
第十四節	七葉樹(七葉樹科)	164
一	砧木的培育	164
二	嫁接的方法	165
三	嫁接後的管理	166
第十五節	石南花(杜鵑花科)	167
一	砧木的培育	167
二	嫁接的方法	168
三	嫁接後的管理	170
第十六節	紫藤(豆科)	172
一	砧木的培育	173
二	嫁接的方法	174
三	嫁接後的管理	174
第十七節	楓(紅葉)(槭樹科)	175
一	砧木的培育	176
二	嫁接的方法	176
三	嫁接後的管理	177
第十八節	落霜紅(冬青科)	178
一	砧木的培育	179
二	嫁接的方法	180
三	嫁接後的管理	181
第十九節	梅(薔薇科)	182

一	砧木的培育	182
二	嫁接的方法	183
三	嫁接後的管理	187
第二十節	杏(薔薇科)	187
一	砧木的培育	187
二	嫁接的方法	188
三	嫁接後的管理	190
第廿一節	碧桃(薔薇科)	191
一	砧木的培育	191
二	嫁接的方法	191
三	嫁接後的管理	193
第廿二節	鐵錦蓮(毛茛科)	193
一	砧木的培育	194
二	嫁接的方法	194
三	嫁接後的管理	195
第廿三節	仙人掌(仙人掌科)	197
一	砧木的培育	198
二	嫁接的方法	199
三	嫁接後的管理	200
第廿四節	迎春(木犀科)	202
第廿五節	大山蓮花(木蘭科)	202
第廿六節	滿天星(杜鵑花科)	203
第廿七節	山茶花(山茶科)	203
第廿八節	紫丁香(木犀科)	204
第廿九節	銀杏(銀杏科)	205
第三十節	木瓜(薔薇科)	205
第卅一節	山茱萸(山茱萸科)	206



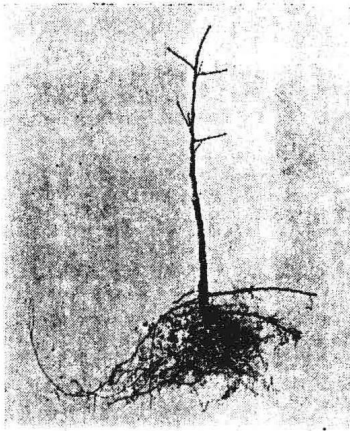
# 第一章 嫁接順序

## 第一節 切接（梅）

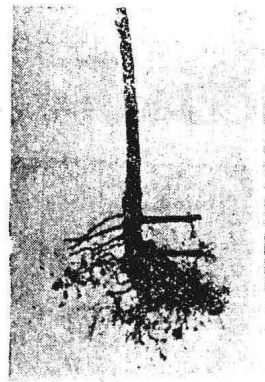
切接是嫁接的代表方法，也是最基本的技術。如能掌握這種方法，其他各種嫁接方法都能運用自如，迎刃而解。

切接操作技術極其容易，初學者也能很快就理解它的要領，並能實際操作進行嫁接。

切接是自古以來已廣泛應用的技術，所以說嫁接就是指的切接。操作簡單，容易成活，花木、林木、果樹等多用這種方法進行繁殖。



① 砧木為野生梅二年生實生苗



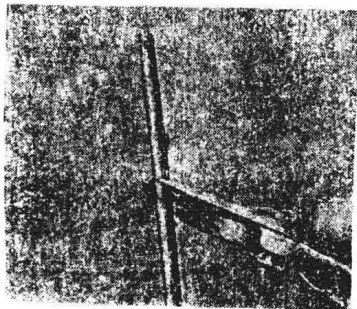
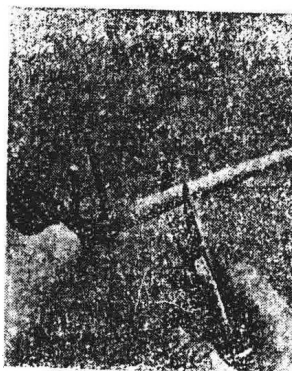
② 根部的修整

2 花木嫁接技術

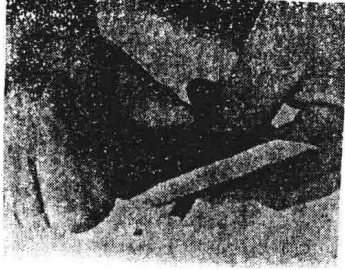


③ 清理接口部泥土

④ 從根莖上部 2 - 5 厘米處剪斷

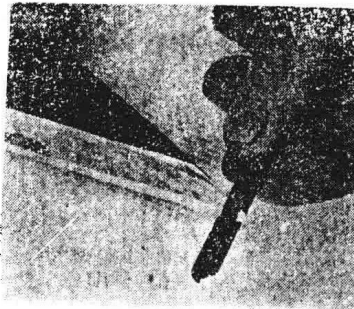
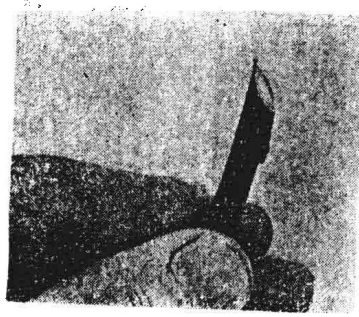


⑤ 接穗為甲州小梅，剪截 3 - 5 厘米，留 2 - 3 個芽

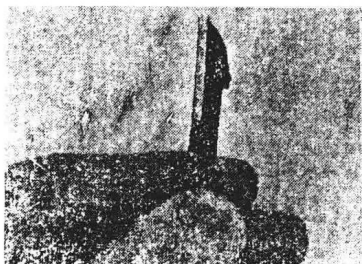


⑥ 接穗基部呈 45 度角  
削平

⑦ 削切後的切面



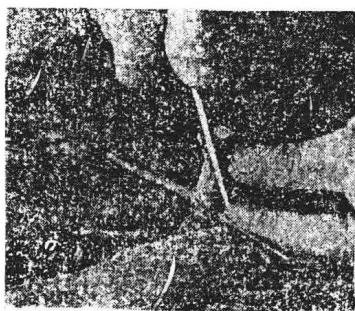
⑧ 在接穗剖面背側  
2 - 2.5 厘米處  
下刀



⑨ 稍帶點木質部的接穗切面



⑩ 砧木肩部呈 45 度削切



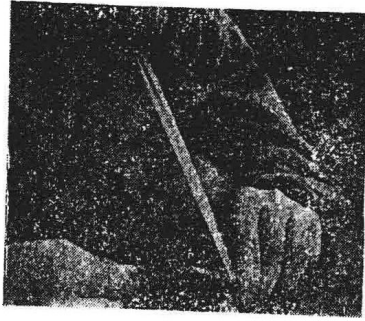
⑪ 從砧木上部稍帶木質部垂直向下削切



⑫ 接穗要與砧木接合

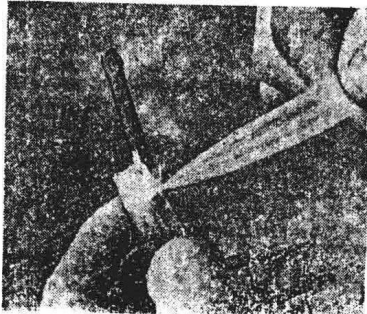
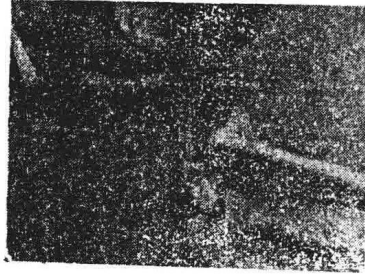


⑬ 插到基部，接穗削切上部與砧木稍留一線白色的傷面



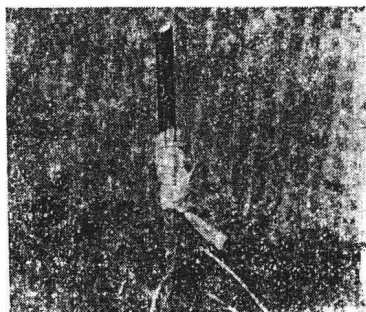
⑭ 先在接口對面，用膠布（或塑料布）纏繞 2 - 3 圈

⑮ 另一頭從上部纏封閉切口傷面



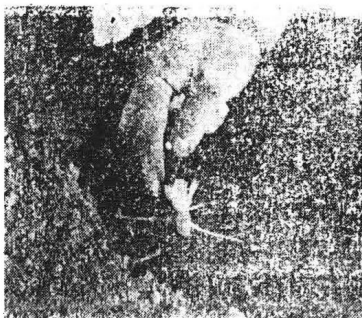
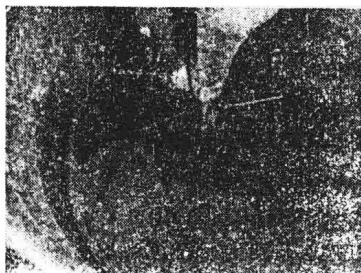
⑯ 壓住另一頭膠布

6 花木嫁接技術

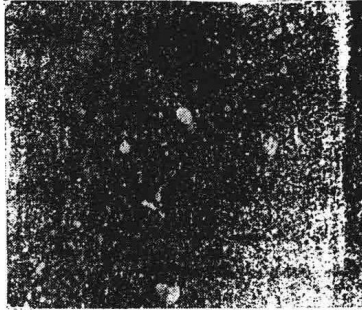


⑰ 要一次綁住，不能放鬆

⑱ 用手摺住接口，根部蘸水

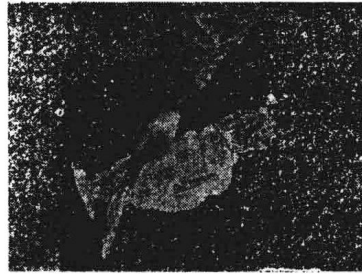


⑲ 在苗圃栽植時，接口向北



② 覆土微露出接穗的頂端

③ 蓋上報紙，四角用土壓住



成活關鍵是：砧木切口要選用在根莖部光滑處、砧穗切削面要平滑、密切接合，當接穗插入砧木切口時，二者形成層要完全密接。砧穗二者粗度不同時，一側必須密接及接後要防止接口部乾燥等要點。

## 第二節 芽接（碧桃）

芽接是先削芽，把芽片插入砧木剝皮處相密接合的方法。代表性的芽接方法有：盾芽接、削芽接。盾形芽接很久以來就已應用，是因接芽形狀如盾形故名，而嫁接時又在砧木上切成「丁」

## 8 花木嫁接技術

字形芽接。此外還有套芽接（環狀芽接）、十字芽接、嵌芽接等。

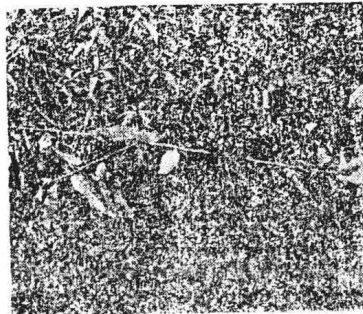
盾形芽接用芽接刀，還得用刀的另一端骨片剝皮，其操作複雜。如按照片樣用切接刀削芽接，能提高工作效率，操作簡單，成活良好，現正廣泛應用。

芽接優點是節約接穗，10 天左右檢查成活，如不成活可補接，再不成活，待到第二年春季亦可切接。芽接後翌春芽發育良好，接口下部不發生癌腫病。



① 碧桃砧木，2 月間播種

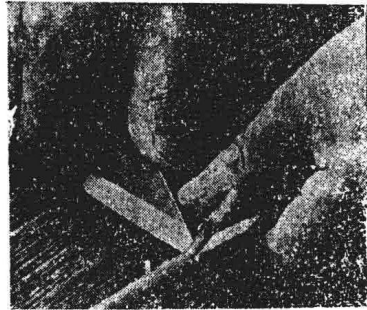
② 接穗為大久保桃，採當年新梢約 1 米長



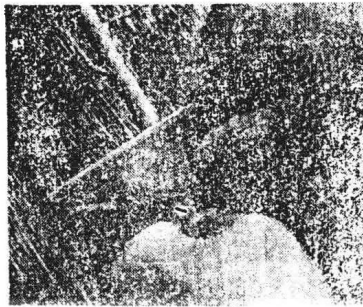




③ 接穗只留葉柄，  
剪掉葉片



④ 稍深入木質部削  
取芽片



⑤ 按接芽的長度削成  
45 度