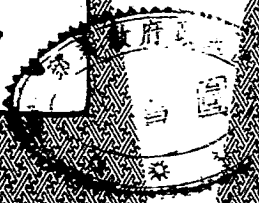


中華民國

第...

# 果樹栽培法



河南中山大學農業推廣部農業叢書第十六號

## 啓事一

本部發行刊物。純爲推廣性質。工資原料。概不計及。除每次印出贈送各實業團體外。如有私人索閱本部刊物者。每冊須寄郵費一分。空函恕不答覆。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

## 啓事二

本部爲增進農業生產。改良農民生活起見。凡有試得良法。製就農具。發明各種人造肥料。以及錦著叢說。函囑敝部代爲推廣者。無任歡迎之至。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

## 啓事三

本部職司推廣。凡有益於農業。無不竭力宣傳。凡有害於農業。則必驅除靡遺。除派員赴各鄉推廣及調查外。特恐所至未周。調查難盡。務望農界袍澤。遇有疑難之點。函知本部。則當踴我棉薄。以貢芻蕘。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

## 啓事四

本部工作鄉間。深知各地情況。感情方面。尤極融洽。凡國內外實業公司。如有調查事宜。委託敝部。將來結果。定符雅願。面委函囑。均無不可。一切費用。從減計算。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

## 啓事五

我國交通不便。消息遲滯。各試驗場所出之佳木良種。極感推廣困難。而各地需要者。又深苦購買無所。敝部爲減除雙方痛苦。發展農業起見。無論買賣農具及種苗。函知敝部。當竭力介紹。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓



3 1773 7735 9

MG  
S66  
7

# 卷首語

推廣員張幼鳴編

果類有益於人生。早為世界所公認。社會愈進化。需用之量愈增。  
 加。我國果樹種類繁多。生植區廣。然因環境之不同。培植之不力。  
 產量漸減。品質日劣。訓至日常食用。多仰外來。良可慨也。吾人為

經濟計為養生計。俱不可不注意果樹之改良。改良之法。雖有種種。  
 厥惟嫁接一法最為完善。既能防除害敵。復可改良品種。不受環境之  
 支配。不為自然所拘束。其術至簡。其效亦至大。聊將一得。貢諸海  
 內。願有志改良果樹者。稍加之意焉。

## 一 台木選擇

台木選擇。須使與接穗之狀態。枝條組織及發芽之時期相近似者

果樹嫁接法

一

03764

爲良。且其發育強弱。亦須相同。始易活着。不論樹齡大小。均可行嫁接法。然以木質充分成熟之最幼者爲最適。普通所用者多爲一年生或二三年苗木。茲將各種果樹通用之台木列後。

蘋果之台木 木瓜、實生蘋果、野生梨、海棠、林擒等。

柑橘之台木 橘、柑、文旦、柚、枳殼、等。

葡萄之台木 實生葡萄、野生葡萄。

梨之台木 槲櫟、野生梨、實生梨、海棠、木瓜等。

桃之台木 杏、李、野生桃、實生桃、扁桃、梅等。

柿之台木 野生柿、軟棗、實生柿、桑等。

櫻桃之台木 實生櫻桃、山櫻桃等。

李之台木 實生李、梅、杏、桃。

杏之台木

梅、李、實生杏、桃、扁桃等。

二 接穗選擇及處理

嫁接法能否改良果樹品種。於接穗品種極有關係。選擇接穗種類。固屬要事。而對於各種接穗本身。選擇及處理。尤不可忽。採取接穗。無論在落葉前或後。須選位置中部南面由春芽發生之一年生枝條。且須組織強韌。生長成熟。未受病蟲害者為良。採下後。即剪其先端與基部。留中間有芽生成之部用之。至芽接用穗。亦以本年春發生之強韌枝條為優。接芽接穗不宜久置。餘均於採集後貯藏數日用之為有利。貯藏之法。將同種接穗捆為一束。附以名稱。擇稍傾斜之濕潤沙土地。掘穴尺餘。然後將接穗斜置其中。取土埋之。上面覆以葦草或蔴。使不受日光風雨之影響。搬運接穗於遠方。宜在休眠期內行之。

### 三 嫁接時期

嫁接時期。多在發芽前芽微膨大呈青色時行之。然因種類之不同。手技之各別。其時間不無多少差別。茲將各種果樹嫁接時期列後。

#### (1) 枝接根接(芽接亦可)時期

櫻桃、三月初旬至三月下旬 梅、李、杏、二月下旬至四月初旬  
梨、桃、蘋果、三月上旬至四月上旬 葡萄四月上旬至下旬 柿、  
白果、石榴、三月中旬至四月中旬 橘、佛手、四月中旬至五月上旬  
枝接根接法。亦有在落葉後剪取枝條。於冬日行之者。惟接後。

須以細砂埋諸室內。至翌春發芽前。再行移植圃內。

#### 芽接時期

柑、橘、杏、櫻桃、七月行之 柿八月行之

梨、蘋果，桃、栗、九月上旬行之

無論何種果樹及接法時期。其施術當日。須擇無風雨天行之。

#### 四 嫁接手術

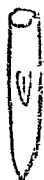
嫁接之法。雖有種種。然大別之。不過枝接、芽接、根接三種。每種之中。方法固多。要皆各有利弊。茲將每種有效方法詳述於後。

##### (1) 切接法

切接法爲枝接之一種。手術簡單。成熟亦易。凡直徑三四分大之台木均可行此法。先自地面二三寸處切去上部之幹。切口須平。擇皮層光滑一方。向下削之。以達於木質部爲止。長約八分。惟不使與台木分離。然後將接穗切爲二三寸長。每穗須有芽三個。在穗上端近芽

處平滑削成斜面。於下端正直無芽之一方削去直徑三分之一。長亦八分。急斜削其反面。長約二三分。切面均使平滑。台木接穗既已切就。即可將接穗插入。若台木與接穗大小相同。則切口兩邊之形成層均須接觸。若台木大於接穗時。務使台木之一邊形成層與接穗之一邊相合。切不可插於中部。接後用麻或草以強韌易朽者為良適度縛之。並塗以接蠟。蓋以細土。使接穗完覆蔽。俟新稍長至四五寸時始除其土。

接穗外面



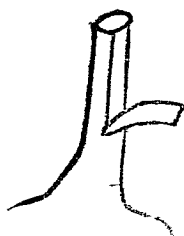
接穗側面



接穗內面



台木削成狀



此面與台木合



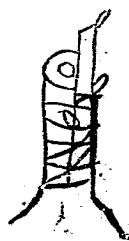
接枝嵌入狀



(2) 割接法

割接法。一名劈接法。此法施術簡單。為高接時所常用者。接穗之長短。無異切接。先削其下端左右兩側。使成斧形。乃依預定之高低切斷台木。用刀自正中劈開為二分或四分。然後將刀之先端插入裂縫。即將接穗插於其間。使形成層互相密接。最低芽恰在台木切面上。插入部之切面。外方宜稍厚。內方稍薄。形成層自易接合。接後縛以麻草。塗以接蠟即可。

狀 束縛 後



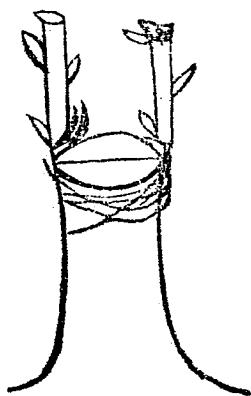
接穗正面



接穗側面



接就狀



(3) 芽接法

芽接法種類甚多。然其原理手術。大都相同。不過切口不同。茲將下狀接法述之。以明其他。法於台木離地二三寸北面無分枝及瘤處切一橫線。深以達於形成層而不致損傷為止。橫線之長。以能掀起皮

層。自橫線中間。下切一直線。長寸許。如深橫線。然後取預選之本  
 年生枝。用刀割去葉柄。即在芽之上下兩端各離三四分處。橫切之。  
 再自上而下薄削起接芽。浸入水中或含口內。急用刀背尖端。將切成  
 丁狀挖起。插入接芽約寸許。若接穗在台木外者切去之。用草縛之。  
 塗以接蠟。經二星期後。查葉柄觸手即脫。是已活着。否則可再施術  
 。已活者須解除其纏絡物。自芽上五六寸處。將台木切斷。俟新芽稍  
 旺時。即將所留殘木。完全去。

切開樹皮狀

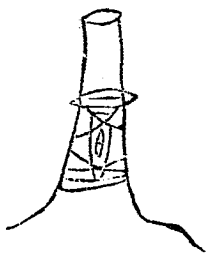
芽



接芽插入狀



接後束縛狀



(4) 根接法

此法手術與枝接同。不過以根作台木。凡除去之根。均可利用。接時宜取根之外皮薄者。切爲七六寸長。除去上端之鬚根。即可施術。其理處手續。一如枝接法。

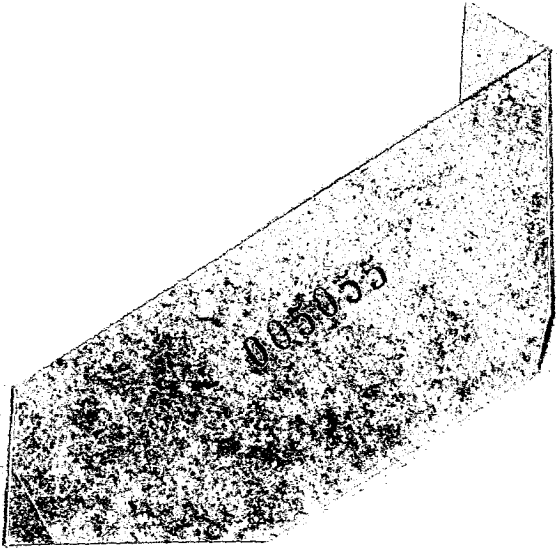
五 嫁接應注意之事

無論何種台木及接穗。手術與時期。其形成層務令緊密接合。始易活着。在發芽之先。最忌日光。發芽後。且須充分透射。隨時檢查發芽情形。若接芽旁及台木上發生枝條。必須摘去。

附接蠟製造法

接蠟分軟硬二種。普通塗抹用者。爲軟接蠟。其配合量爲松脂二兩。豚脂一兩。蜜蠟一兩。製造時先將松脂在鍋內溶化。後加入蜜蠟

。至兩者完全混化。再加豚脂。充分攪拌。使其融和。冷卻後。即可應用。或貯於玻璃瓶中亦可。



# 非 賣 品

×××××× ×××××× ×××××× ××××××  
× 印 × 翻 × 迎 × 歡 ×  
×××××× ×××××× ×××××× ××××××

股輯編部廣推業農學大山中南河 者輯編

部廣推業農學大山中南河 者行發

所刷印豫新南河 者刷印

112326

1414

SKBC  
IG  
666  
121