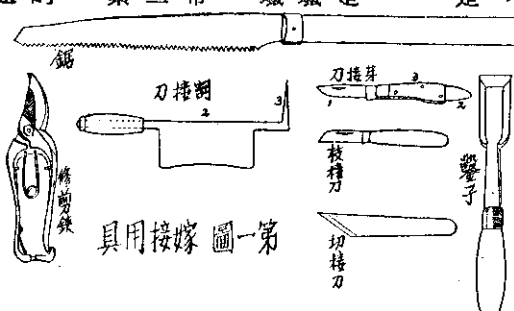


果樹嫁接的器材和用法

蔡致謨

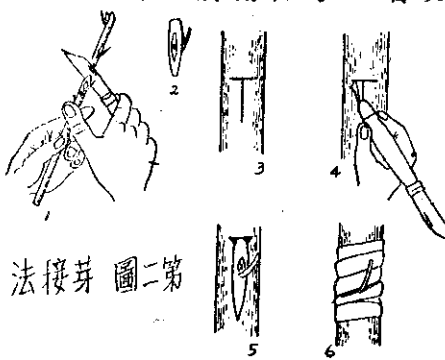
(一) 常用的果樹嫁接用器材有下面幾種(參看第一圖, 圖內數字和下面的次序符合) :

- ① 鋸 切去「砧木」上部時用。
- ② 修剪鋏 剪「接穗」和切去小形砧木上部時用。
- ③ 芽接刀 式樣很多, 但它的主要部分不外表皮①, 剝皮用部②, 和刀柄③三部。
- ④ 枝接刀 是「枝接」特別用具, 專用來削「接穗」和「砧木」的接合傷面。
- ⑤ 切接刀 用途與枝接刀相同。
- ⑥ 鑿子 對於木材堅硬或粗大的接穗, 必須用鑿子, 才容易削光切面。
- ⑦ 割接刀 巨大砧木做割縫時用, ⑧是刃部, ⑨是很厚的刀背, 適用於用槌打擊, ⑩是楔部。
- ⑧ 束縛材料。
- ⑨ 蠟布 蠟布是粗布浸「接蠟」製成(接蠟配製法詳後)。調製時將布撕成一五至二〇公分寬, 緊捲在鐵棒上, 捲成的布筒的直徑不可以超



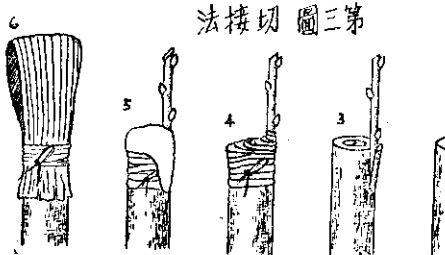
第一圖 嫁接用具

以上芽接刀, 枝接刀, 本省商店倘無出售, 但可以用鋒利小刀代替。芽接刀的剝皮用部可用竹片或骨片削成。鋸, 修剪鋏, 切接刀, 鑿子(木匠用)等, 五金店皆有出售。割接刀可依樣向



第二圖 芽接法

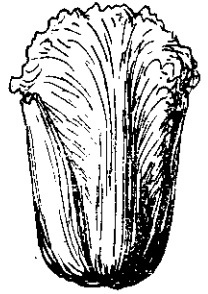
鐵店定製。
(二) 芽接刀的使用法——芽接法(第二圖) : 接穗選強健堅實的新枝, 採下後立即剪去葉片, 保留一段葉柄, 包在濕布中, 以備芽接。削取接芽的方法, 在芽上約一公分處, 橫切一刀, 深達木質部。芽下約一公分半處, 也同樣橫切一刀。然後如第二圖①用芽接刀從橫切部稍上處削下。刀的深度在木質部和韌皮部的中間, 即得如②的接芽。在砧木的側面, 選樹皮平滑的地方, 用芽接刀割一「T」字形的切縫, 如③。再沿縱切縫, 用芽接刀上的「剝皮用部」, 撥開割縫的皮層, 如④。再把預先削好的接芽, 拿住葉柄插入, 如⑤。用蠟布纏縛, 葉柄露出在外, 如⑥。



第三圖 切接法

容易透入。捲成的鐵棒, 浸入熬融的接蜡中, 飽吸接蜡後取出(約經一分鐘至三分鐘, 視布筒的大小和接蜡的溫度而定)。冷卻後拆開布筒, 撕成寬一公分的狹條, 以備應用。
⑩ 麻皮 黃麻皮浸水變軟後應用。
⑪ 保護材料
⑫ 接蜡 塗抹切面保護傷口之用。適於熱帶應用的接蜡, 是相等重量的松香和蜂蠟, 配合製成。松香打碎放入鐵盤中, 用文火熬融, 再加入蜂蠟。全部融化後, 充分攪勻即成, 應用時須加熱。
⑬ 香蕉葉 香蕉枯葉, 小心沿中肋撕下, 浸水中使軟。用來包裹接接部, 以減少水分蒸發。

(三) 切接刀或枝接刀使用法——切接法(第三圖) : 接穗長八—一〇公分, 有二、三個芽。在頂芽稍上方作一斜面, 在接穗下端側面削一傷面, 長約三分, 再在這側面的反對側面, 做一斜切, 如第三圖①。接穗削好, 含在嘴裏。砧木在離地面約一〇公分處切斷, 再用刀削滑斷面。在側面作一直切, 長約三分, 如②。然後把接穗插入砧木切口, 使兩方面的「形成層」互相密合, 如③。用麻皮或蜡布繫緊, 如④。再在傷口塗上接蜡, 如⑤。最後用香蕉葉包裹, 如⑥。



冬 季 真 作

包 心 白 菜

一 水 清 康 一

包心白菜(卷心白菜)性喜冷涼的氣候，北部可在十月中旬到十一月中旬播種，很適於冬季栽培。因為生長季節短，為二期水稻裡作的一種良好蔬菜，且栽培管理容易，很值得我們大量的推廣。

(一) 好的晚生品種

(1)包頭蓮白菜：是晚生大型，葉球抱合成橢圓形，纖維很少，產量豐富，結球可達七—八臺斤。

(2)京都三號白菜：最適於冬季水田裡作，結球較小，稍為寬鬆。

(3)芝罘白菜：結球容易，且緊密，成橢圓形。一球重可達九臺斤，病蟲害少，適合鹽漬用。

(二) 適合的土質

含有適量水分的肥沃壤土或黏質壤土，最為適合。過乾或過濕的土壤，對於發育有不良的影響。所以要選擇適濕而排水良好的水田，最好是富有腐植質的壤土。如果希望早熟，可選擇輕鬆的砂質土壤。

(三) 栽培及管理

(1)整：作高畦，畦寬約三臺尺五寸，表土要打碎精細，然後分二行挖穴。株距為一臺尺到一臺尺二寸。

(2)施肥：包心白菜收肥力很強，基肥應多施堆肥，並混合過磷酸石灰，草木灰等肥料。每分地約施用堆肥三千臺斤，草木灰九十臺斤，過磷酸石灰約六十臺斤。

(3)播種：菜苗經移植後，幼苗發育衰弱，容易受蟲害，所以要行直播。播種前，先施基肥，並施人糞尿。每穴可播五—六粒，一分地播種量約三—四臺兩，播種後蓋薄層細土，並充分澆水。

(4)間拔追肥：播種後約三、四日，就會發芽。本葉二、三葉時，就要實行間拔，共行二、三次，每穴留二株或一株。第一次間拔後，施人糞尿和硫酸銨三、四次。施用人糞尿時，不可黏着於葉上，以免葉部腐爛。開始結球後，應停止施肥，生長期間須經常澆水，以保持土質濕潤。

(5)病蟲害：包心白菜的害蟲，以菜心螟和蚜蟲為最厲害。每七—十天噴射五百倍的二五%DDT乳劑，連續幾次，可以防治菜心螟。用五百倍到一千倍的魚藤精乳劑，噴射二、三，次可以防治蚜蟲。軟腐病和萎縮病的防治，應避免密植，多施鉀肥，注意排水。

(四) 五十天就可以收穫

從播種到收穫期約五十天，所以在明年一月初，便可完全收穫，不會延誤第一期水稻的插秧期。本地市場出售的，清晨採收最好。收穫後準備貯藏或運銷遠處的，應於傍晚採收，並留外葉。每分地產量，最少能達到三千臺斤。

此外如舌接，腹接，小砧木割接，皮接等，都可以用枝接刀接。

(四) 割接刀使用法——大形砧木割接法：割接法就是在砧木的切斷面，作垂直割縫，接穗的下端，從兩方削成楔形插入砧木的割縫內，使它們的「形成層」互相對合，緊緊即成。

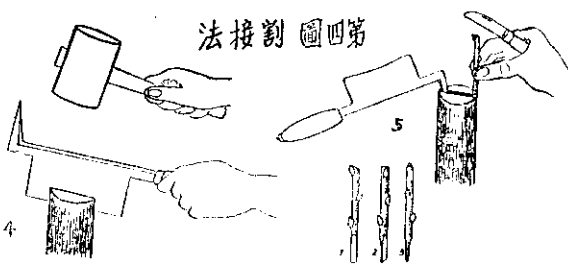
如第四圖①是接穗的側面，切傷面長約三公分。②是接穗在砧木上向內方的一邊，③是接穗在砧木上向外方的一邊。

作砧木上的割縫時

小的砧木用切接刀或枝接刀即可，但大形砧木必須用割接刀。割接刀刀口放在砧木斷面中央，用槌打擊刀背，使刀口切入砧木深達三—四公分，如④。

割縫作成後，刀的楔部插入割縫，使縫開張，以便插入接穗，如⑤。

以後的包裹塗蜡等手續，都是和切接法相同。



本社贈送新訂戶及續訂舊訂戶的兩種贈品，因為最近訂戶激增，原來準備的蔬菜種子和「養豬便覽」，已經全部送完，從十一月十六日起停止贈送，請新舊訂戶們原諒。

豐年社謹啓