

看图嫁接果树



期限表

下列最后之日期本书必须归还

2004 05 10

2006 05 29

2005 10 09

2005 12 10

2006 1 13

2007 10 08

0.4
005



287140*

287140



为了进一步促进农
把中国建设成为农业强
我们组织编辑出版了这
这套书库是在本社
集而成,在两年内将出版 100
书,用陈述式、问答式
等的丰产栽培、病虫
书突出一个“新”字
可行,力图使读者
荣农村经济和农民脱贫致富
广西区人民政府、广
许多宝贵意见,特此表示

出版者的话

为了进一步促进农业生产,繁荣农村经济,提高农民科技文化素质,加速实现农业现代化,把中国建设成为农业强国,把广西建设成为农业强省,围绕振兴农业经济、服务“三农”的宗旨,我们组织编辑出版了这套《三农工程书库》。

这套书库是在我社已出版的数百种农技书的基础上经精选修订以及由新选题填空补缺精集而成,在两年内将出版 100 多种新农技书。书库以入门系列、普及系列和提高系列分多套丛书,用陈述式、问答式、图谱式、图说式(连环画式)等写作方式分门别类介绍农作物、果树、蔬菜等的丰产栽培、病虫害防治技术,以及畜牧兽医、水产养殖、农副产品加工等诸方面内容。全书突出一个“新”字,重在一个“实”字,文字简明通俗,技术先进新颖,措施得力有效,方法切实可行,力图使读者一看就懂、一学就会、一用就见效。希望这套书库的出版对推动农业生产、繁荣农村经济和农民脱贫致富起重要作用。

广西区人民政府、广西新闻出版局领导极为关心这套书库的出版,多次作了指示,提出了许多宝贵意见,特此表示衷心的感谢!

广西科学技术出版社

1997 年 7 月

前 言

嫁接就是把植物的枝条或芽嫁接到另一植株上,使其愈合生成新的植株。接在上部的枝或芽称为接穗,承受接穗的植株称为砧木。嫁接是植物营养繁殖的一种方法。

嫁接繁殖,既能保持接穗母株的优良性状,又能利用砧木的优点,增强嫁接植株的抗逆性,因而能培育出遗传品质优良的苗木,扩大优良树种的栽培范围,并能矮化树冠,促使植株早结实、多结实。此外,对雌雄异株的树种,可以通过嫁接改变其性别,以适应人们的需要。对一些扦插不易生根的植物和一些稀有珍贵植物的繁殖以及建立无性种子园,利用嫁接繁殖会取得良好的效果。在花卉栽培上还可在一种植物上嫁接不同品种、不同花色的花卉,以提高生产能力和观赏价值。因此,植物嫁接是农林和园艺生产中应用极为广泛的一种植物繁殖方法。然而,嫁接的方法多种多样,不同植物有不同的嫁接方法。为满足读者的需要,作者特编绘了本书。

本书介绍以水果为主的 29 种植物的各种嫁接技术。其嫁接技术都是易于掌握的、生产上常用的技术。鉴于用文字表述较为抽象,不易理解,作者采用图文并茂的形式编绘,以便使读者更好地掌握。本书各种嫁接方法,系作者经多年深入群众中了解和实践以及参考有关资料编绘而成,不足之处请读者提出宝贵的意见。

编绘者

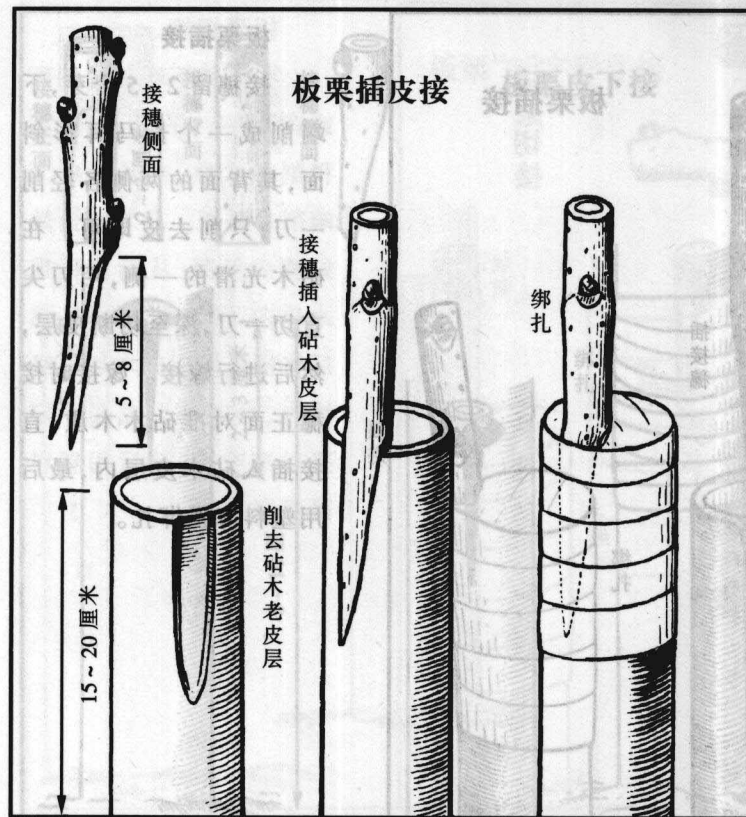
作者地址:广西南宁市邕武路 23 号广西林科院,邮编:530001

目 录

1. 板栗	(2)	16. 杨梅	(62)
2. 柿树	(8)	17. 柑桔(甜橙、柑、桔、柠檬、柚)	(66)
3. 枣	(14)	18. 黄皮	(72)
4. 银杏	(19)	19. 枇杷	(75)
5. 芒果	(24)	20. 余甘果	(79)
6. 荔枝	(29)	21. 橄榄(乌榄)	(81)
7. 龙眼	(32)	22. 核桃	(86)
8. 沙梨	(35)	23. 油茶	(90)
9. 苹果	(41)	24. 油桐	(97)
10. 山楂	(45)	25. 八角	(105)
11. 桃	(48)	26. 白兰花	(110)
12. 李	(51)	27. 含笑	(115)
13. 杏	(53)	28. 月季	(119)
14. 梅	(56)	29. 松、杉	(122)
15. 杨桃	(59)		

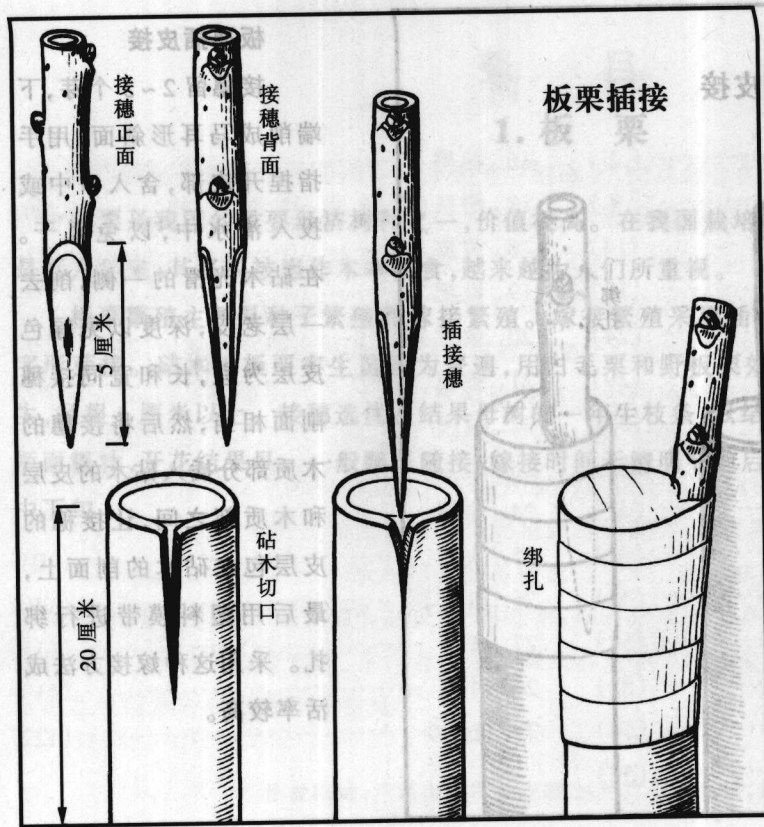
原书缺页

原书缺页



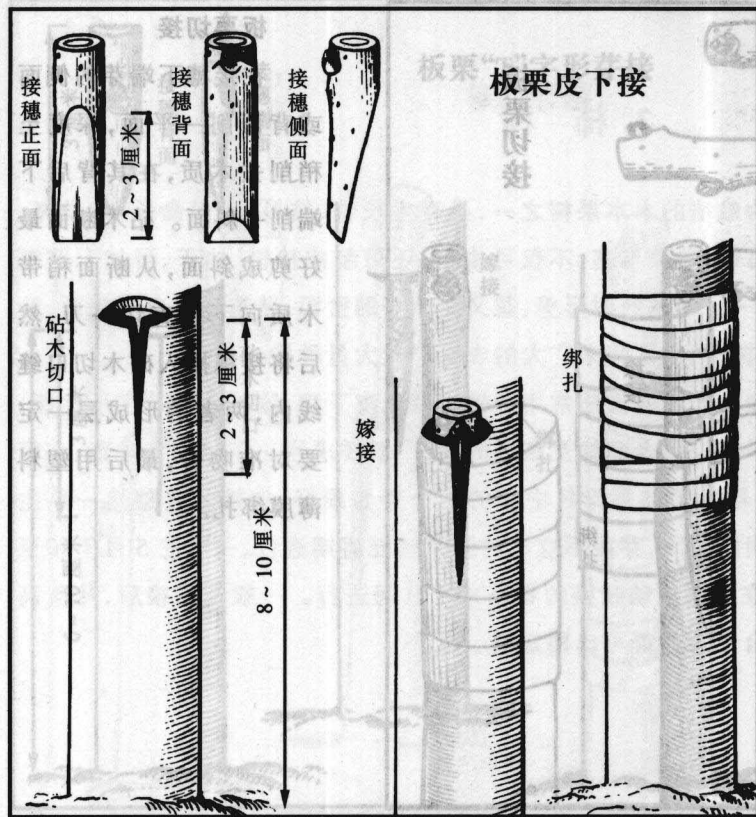
板栗插皮接

接穗留2~5个芽,下端削成马耳形斜面,用手指捏开皮部,含入口中或投入清水中,以免风干。在砧木光滑的一侧,削去一层老皮,深度以见绿色皮层为宜,长和宽同接穗削面相当,然后将接穗的木质部分插入砧木的皮层和木质部之间,让接穗的皮层包在砧木的削面上,最后用塑料膜带进行绑扎。采用这种嫁接方法成活率较高。



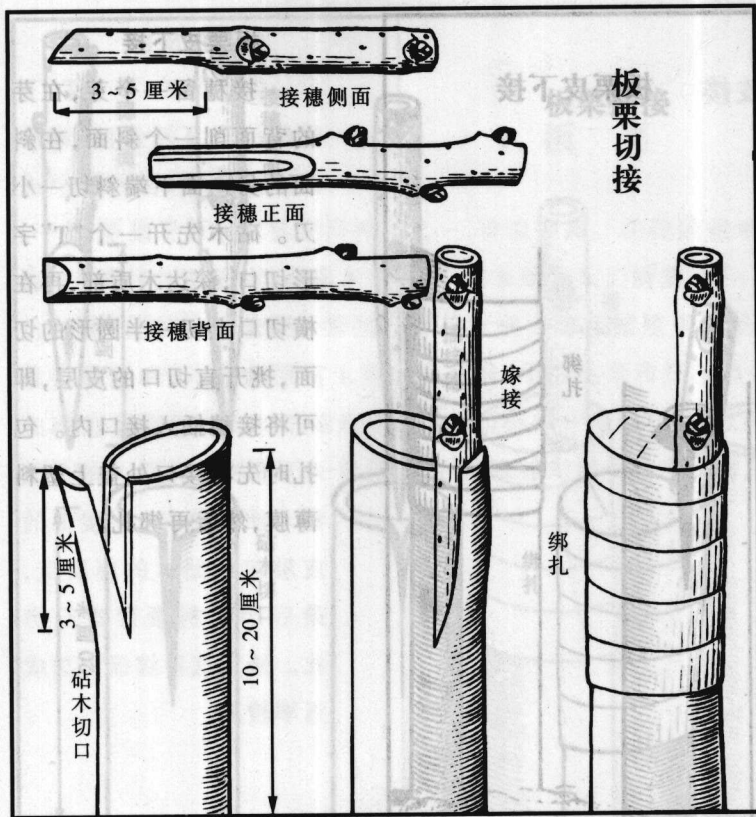
板栗插接

接穗留 2~5 个芽, 下端削成一个长马耳形斜面, 其背面的两侧各轻削一刀, 只削去皮即可。在砧木光滑的一侧, 用刀尖直切一刀, 深至切断皮层, 然后进行嫁接。嫁接时接穗正面对准砧木木质, 直接插入砧木皮层内, 最后用塑料薄膜绑扎。



板栗皮下接

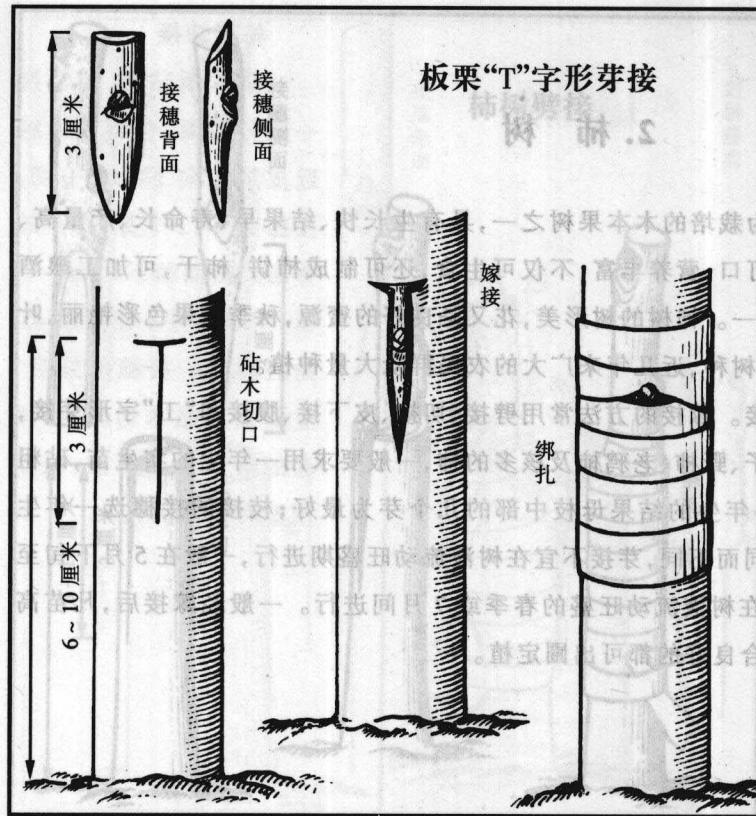
接穗留一个芽,在芽的背面削一个斜面,在斜面的另一面下端斜切一小刀。砧木先开一个“T”字形切口,深达木质部,再在横切口上切一半圆形的切面,挑开直切口的皮层,即可将接穗插入接口内。包扎时先将接口处盖上塑料薄膜,然后再绑扎。



板栗切接

在接穗下端芽的侧面或背面削一平面，深度至稍削去木质，在其背后下端削一斜面。砧木断面最好剪成斜面，从断面稍带木质向下垂直切一刀，然后将接穗插入砧木切口缝线内，两者的形成层一定要对准吻合，最后用塑料薄膜绑扎。

板栗“T”字形芽接



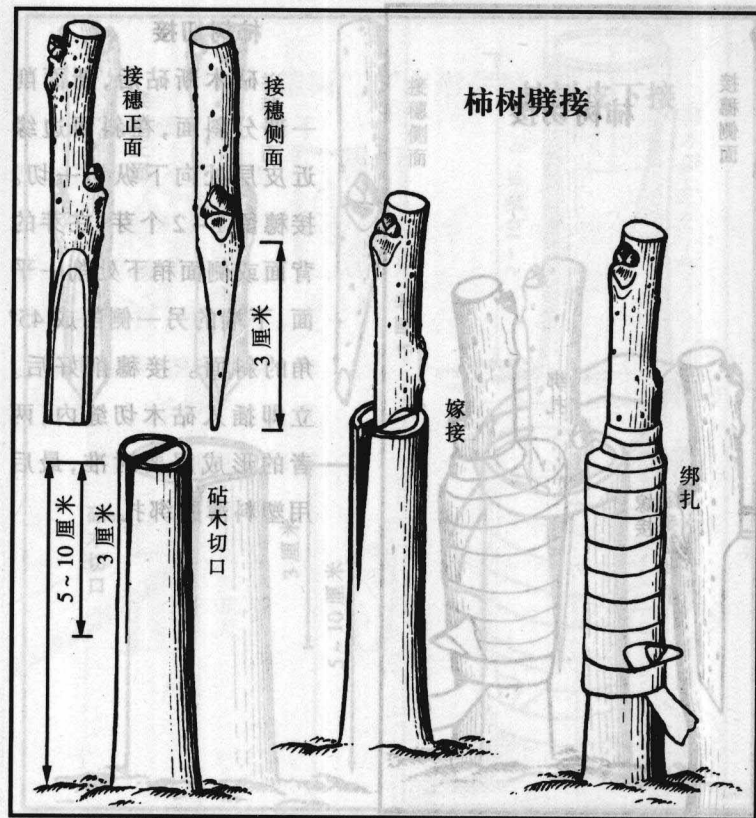
板栗“T”字形芽接

削取带木质较厚的芽片，芽片中央具一个芽眼。砧木在适当的部位，选平滑的一侧，先开一“T”字形切口，深达木质部，但不伤木质为宜，然后挑开直切口的皮层，将芽片插入切口内，最后用薄膜带绑扎，仅露出芽眼。采用本接法成活率较低。

2. 柿 树

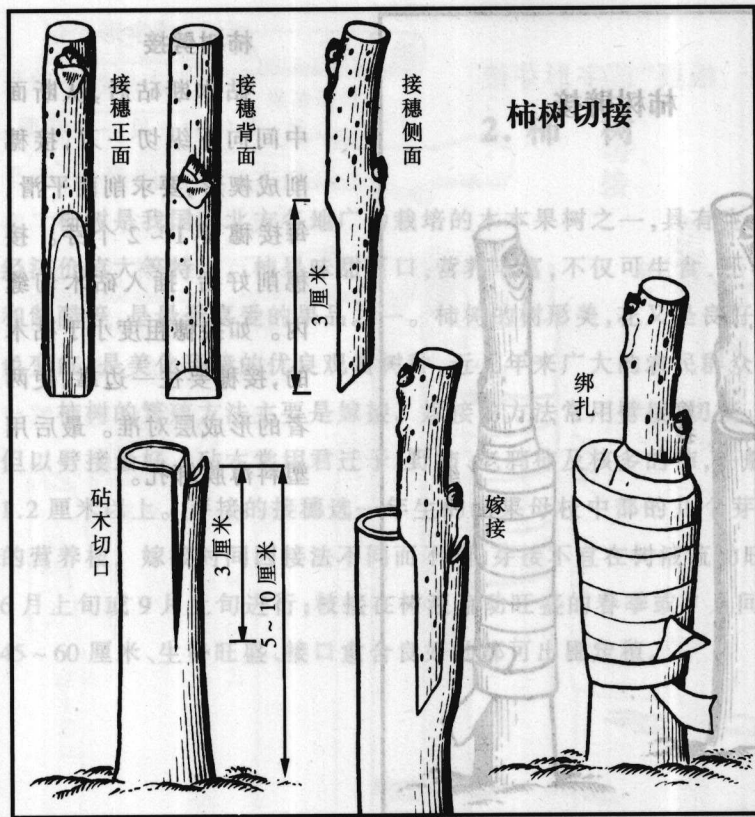
柿树是我国南北方各地广为栽培的木本果树之一，具有生长快、结果早、寿命长、产量高、经济价值大等特点。柿果味甜可口，营养丰富，不仅可生食，还可制成柿饼、柿干，可加工酿酒和制醋等，是最受喜爱的果品之一。柿树的树形美，花又是良好的蜜源，秋季结果色彩艳丽，叶色变红，是美化环境的优良观赏树种，近几年来广大的农民群众大量种植。

柿树的繁殖方法主要是嫁接。嫁接的方法常用劈接、切接、皮下接、腹接和“工”字形芽接，但以劈接最好。砧木常用君迁子、野柿、老鸦柿及核多的柿，一般要求用一年生的实生苗，砧粗1.2厘米以上。芽接的接穗选一年生的结果母枝中部的几个芽为最好；枝接的接穗选一年生的营养枝。嫁接时间因接法不同而不同，芽接不宜在树液流动旺盛期进行，一般在5月下旬至6月上旬或9月上旬进行；枝接在树液流动旺盛的春季或7月间进行。一般经嫁接后，凡苗高45~60厘米、生势旺盛、接口愈合良好的都可出圃定植。



柿树劈接

砧木断砧后,从断面中间向下纵切一刀,接穗削成楔形,要求削面平滑,每接穗留 1~2 个芽。接穗削好后,插入砧木切缝内。如接穗粗度小于砧木的,接穗要往一边靠,使两者的形成层对准。最后用塑料薄膜绑扎。



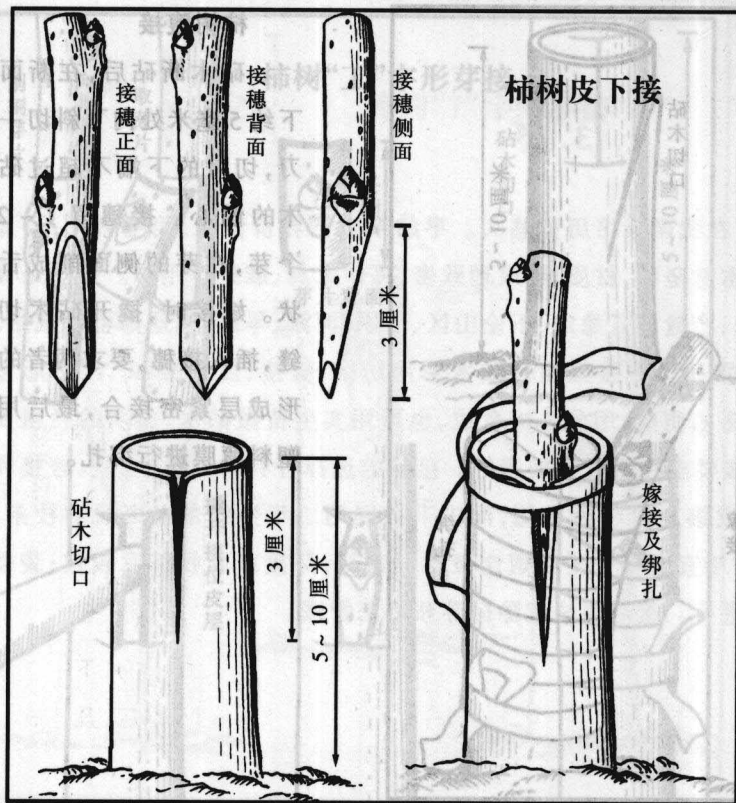
柿树切接

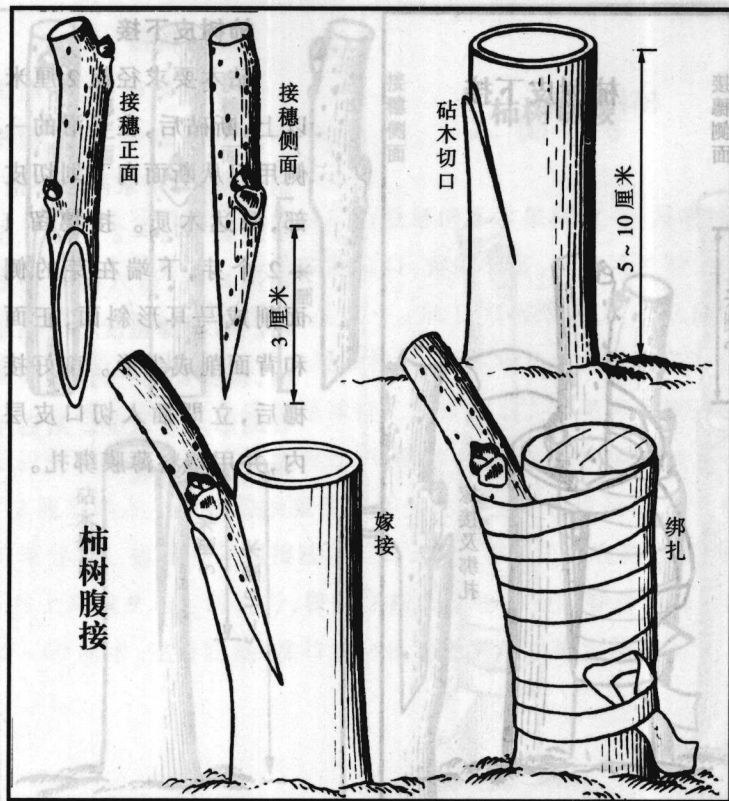
砧木断砧后，断面削一部分斜面，在斜面边缘近皮层处向下纵切一切。接穗留 1~2 个芽，在芽的背面或侧面稍下处削一平面，下端的另一侧削成 45° 角的斜面。接穗削好后，立即插入砧木切缝内，两者的形成层要对准，最后用塑料薄膜绑扎。

柿树皮下接

柿树皮下接

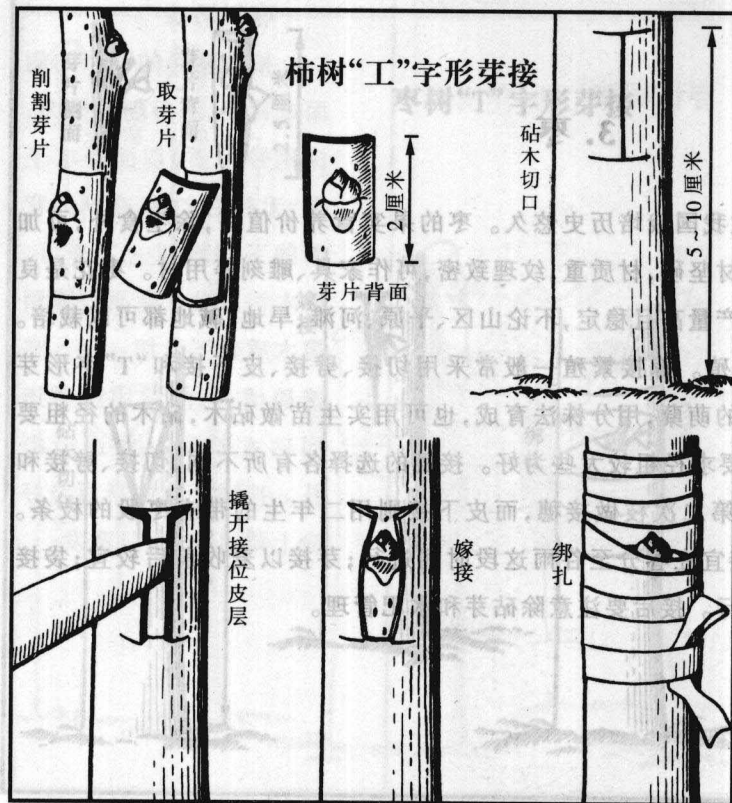
砧木要求径粗 2 厘米以上,断砧后,在平滑的一侧用刀从断面向下划切皮部,深达木质。接穗留 1~2 个芽,下端在芽的侧面削成马耳形斜面,正面和背面削成尖形。削好接穗后,立即插入切口皮层内,并用塑料薄膜绑扎。





柿树腹接

砧木断砧后,在断面下约5毫米处向下斜切一刀,切口的下端不超过砧木的髓心。接穗留1~2个芽,在芽的侧面削成舌状。嫁接时,撬开砧木切缝,插入接穗,要求两者的形成层紧密接合,最后用塑料薄膜进行绑扎。



柿树“工”字形芽接

砧木不用断砧,在平滑的一侧开“工”字形切口,深达木质部。从穗枝上割取与砧木接口相适应的芽片。剥下芽片后,撬开切口皮层,将芽片贴入“工”字形切口,上下要吻合,并把切口两边的皮层包住芽片,芽外露,最后绑扎。如果是在秋季嫁接的,于次年立春时剪断接位上部的砧木。