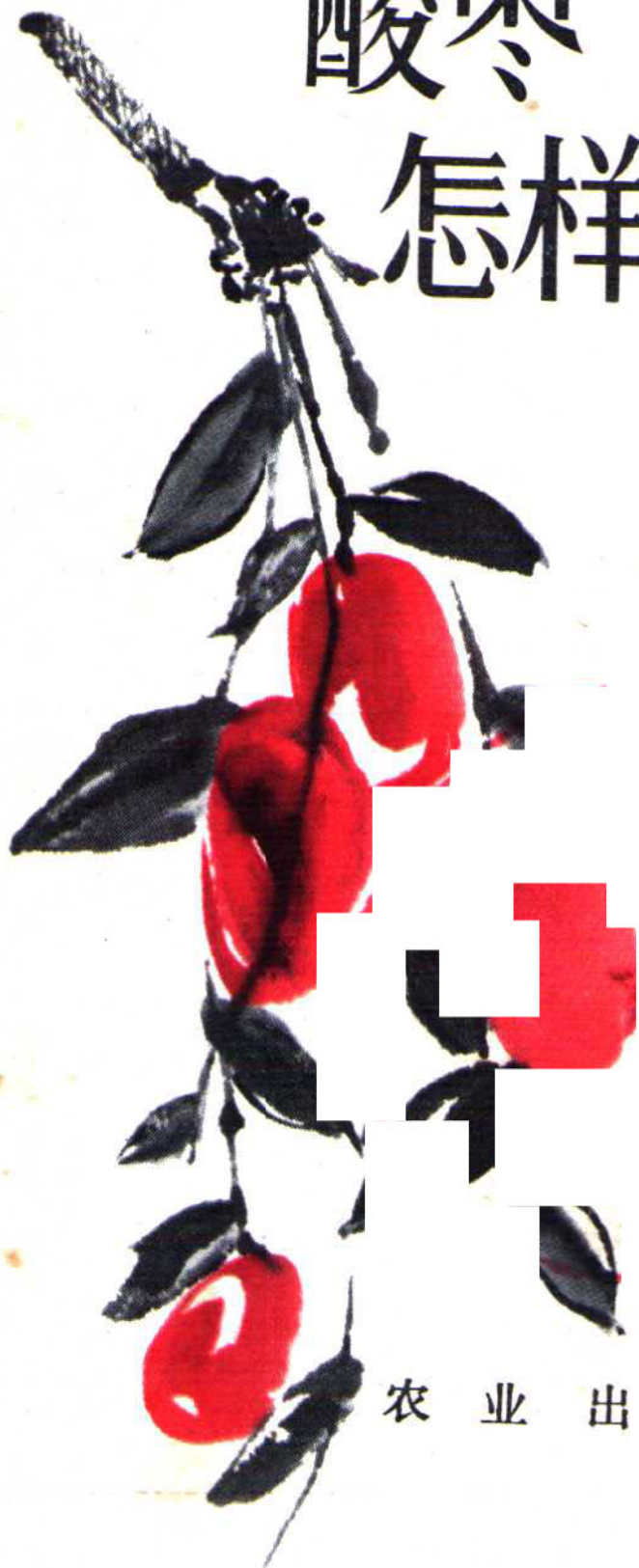


酸枣

怎样接大枣

(SAB)



农业出版社

酸肉

怎样接大木



酸枣怎样摘大枣

山西省农林水利局编写
山西省晋东南地区林业工作站

农业出版社出版

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 106 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144.1555

1966 年 3 月北京制型

1966 年 4 月第一版

1972 年 6 月第二版

1972 年 7 月第一次印刷

开本 787×1092 毫米

六十四分之一

字数 10 千字

印张 二分之一

定价 (科一) 五分

毛主席语录

备战、备荒、为人民。

农业学大寨

以粮为纲，全面发展

绿化祖国

再 版 前 言

山西省的枣树资源丰富，栽培历史很长。解放后，在毛主席的革命路线指引下，结合群众的植树造林和治山治水运动，积极发展木本粮食——枣树。但枣苗来源不足，大量发展枣树有一定的限制。经过无产阶级文化大革命，广大贫下中农和社员群众，认真落实伟大领袖毛主席“**以粮为纲，全面发展**”的方针，充分利用自然资源，在生产实践中进行科学试验，取得了酸枣接大枣的许多成功经验，为多快好省地发展枣树创造了条件。

酸枣嫁接大枣，对繁荣山区经济、改善人民生活、贮粮备荒都有很大好处。酸枣嫁接大枣，不占耕地，技术容易掌握，成活率高，生长快。山西省黎城县北社大队春季嫁接的枣树，

秋季就挂果；嫁接十年的枣树每株能产一百多斤鲜枣，结的枣子大小和味道都保持了原来嫁接品种的优良品质。

为了贯彻毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，适应林业生产蓬勃发展形势的需要，本书整理了山西省林业劳动模范、黎城县洪井公社北社大队宋来喜同志的嫁接技术经验，着重介绍他的根部枝接法。并收集了一些先进社队的经验，得到了许多单位的大力协助，提供了不少宝贵的材料。在再版时我们作了一些修改和补充。

由于水平所限，编写质量不高，希望广大工农兵群众批评指正。

编 者

1972年5月

目 录

再版前言

一、发展枣树的好处·····	1
二、酸枣为什么能嫁接大枣·····	3
三、砧木和接穗的挑选·····	4
四、嫁接工具和材料·····	7
五、什么时候嫁接·····	9
六、嫁接方法·····	9
七、嫁接的“五个关键”·····	44
八、嫁接后的管理·····	25

一、发展枣树的好处

红枣，甘甜可口，营养丰富，又耐贮藏，是一种很好的干鲜果品。不少枣子产区的群众，还用枣子做枣饼、枣面当主食吃；遇上农作物受灾减产，枣子照样有收成，人们就能以枣渡荒。“半斤枣子面，能顶一顿饭。”“一枣顶一粮、不怕饿肚肠。”因此，人们叫枣树为“铁杆庄稼”、“木本粮食”。

枣子还能治病强身，在中药里是一味滋补剂，有健脾补血的功效。枣子含有大量的维生素丙，吃了可以抗坏血病。

枣子好吃，也好栽。枣树对土壤、气候要求不严，无论是山地、沙滩，还是干旱、水湿都能生长。更叫人喜爱的是：种上一、二年就结果，收益快，这是别的果树不能比的。

过去，种枣树大多用枣树根上发生的小苗，这种枣苗数量有限，不能满足群众栽种枣树的需要。野生土长的酸枣树，漫山遍野都是，它比枣树的适应性更强，更经得起干旱，就是酸枣又酸又小。如果把酸枣嫁接成大枣，可以充分利用酸枣的资源，解决枣苗的不足。同时，对繁荣山区经济，为社会主义建设创造更多的财富。

酸枣树多在荒坡、地边上生长，不占耕地；嫁接的枣树生长得快，结果早，结的枣子大小、品质和原来嫁接品种一样。利用酸枣嫁接大枣，是一条多快好省发展枣树的有效办法。群众说：“酸枣生来脾气怪，接上大枣长得快，不占耕地不伤田，当年结果就兑现。”

枣树发展多了，特别是我国北方干旱地区，还能防风固沙，保持水土，改变自然面貌，稳定农业丰收。

发展枣树的好处很多，意义很大，可以结合治山治水、农田基本建设、植树造林，有计

划、因地制宜地大力开展酸枣接大枣，让野生土长的酸枣树都结出红艳艳的大枣来！

二、酸枣为什么能嫁接大枣

酸枣和大枣都是鼠李科枣属植物，它们的亲缘关系很近，就好比山桃能嫁接大桃，海棠能够嫁接苹果的道理一样。

从酸枣和大枣的枝干构造来说(图1)，

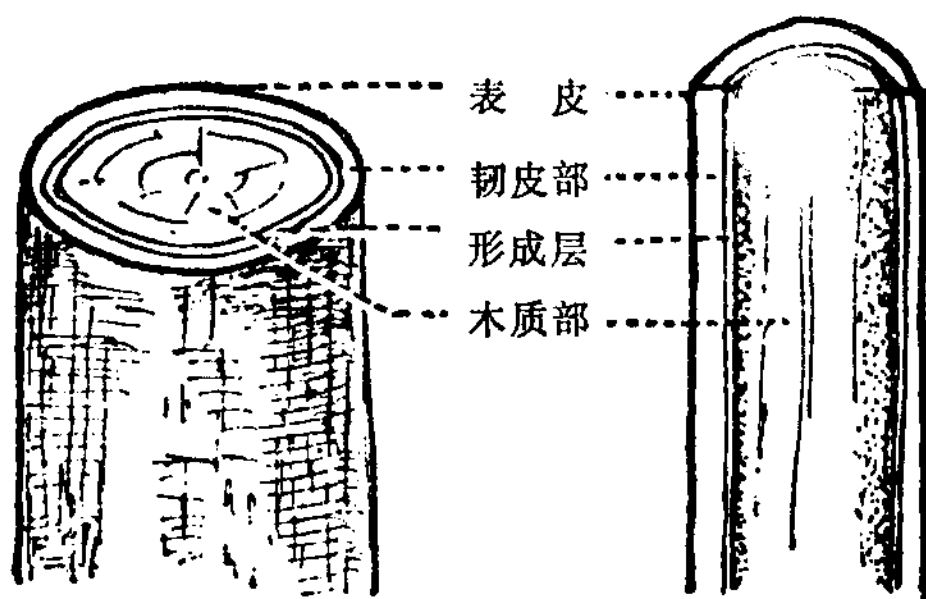


图1 枣树枝干的构造

最外面的粗皮叫做表皮；往里有一层比较软又比较厚的部分，就是韧皮部；紧靠着韧皮部有薄薄的一层，只有头发粗细，这就是形成层；形成层再往里就是坚硬的木质部了。形成层会向里向外分生出许多新细胞，不断使树干长粗。形成层还有一种本领，能够生长出愈合组织，把两个切断了的形成层连接起来，让水分和养分流通。只要大枣和酸枣的形成层紧靠在一起，它们就会慢慢地连接成一个整体，开始发芽生长、开花结果。

三、砧木和接穗的挑选

用大枣的枝条嫁接到酸枣树上，酸枣树就是“砧木”，大枣的枝条就叫“接穗”。

1. 砧木的挑选 挑选没有病虫害的、生长健壮的酸枣树，树干粗的、细的都可以嫁接。两个砧木之间要有一段距离，一般有五、六尺远就行。

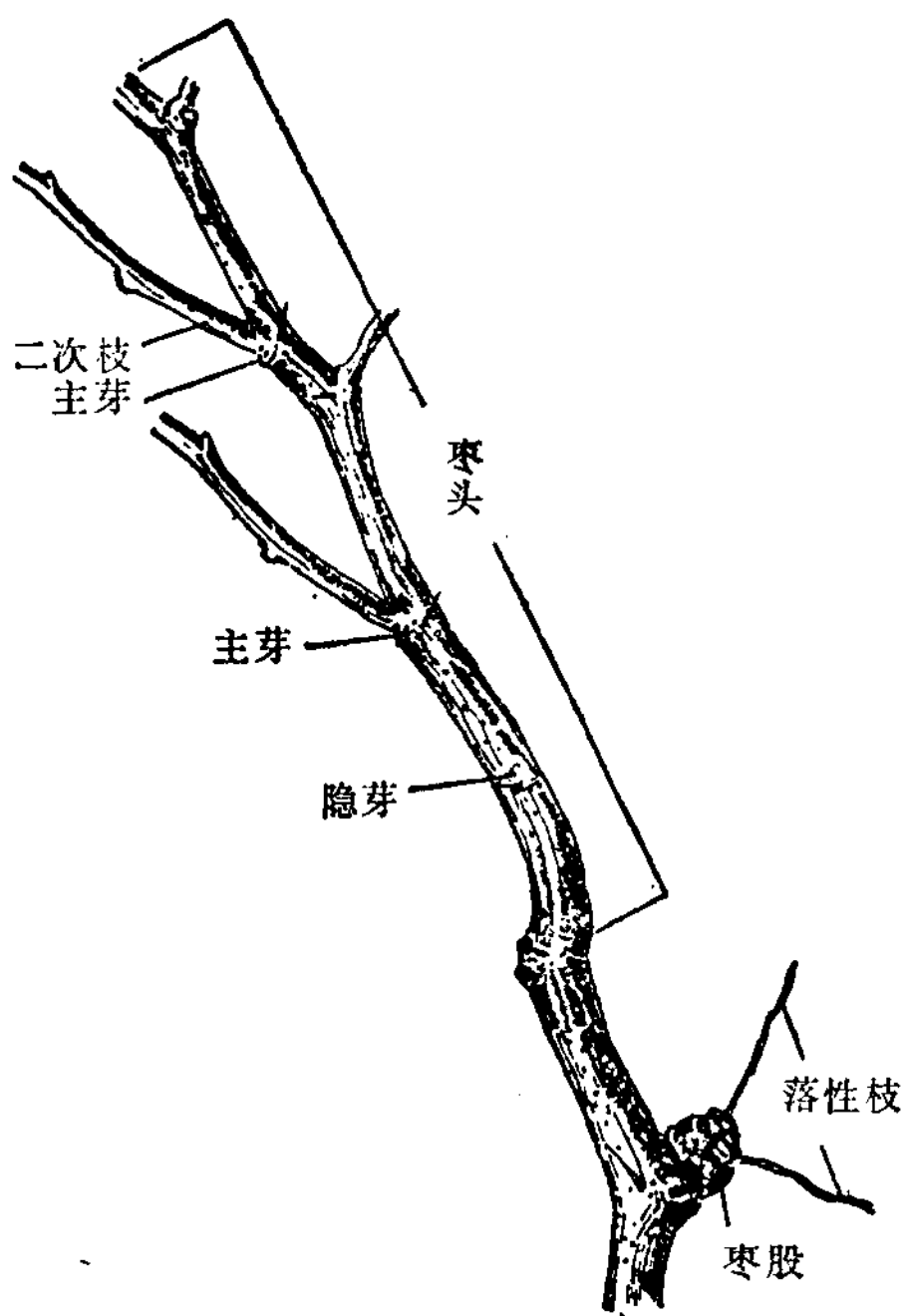


图2 枣树的枝条

2. 接穗的挑选 枣树的枝条有老枝和新枝的区别。当年长出的(一年生)枝条叫做枣头(图2),枣头上的侧枝叫二次枝。隐芽就是枣头基部不长二次枝的芽;主芽就是二次枝基部底下的芽。接穗选用枣头最好,这种接穗嫁接以后生长健旺,一至三年生的二次枝也可以用作接穗。芽接选用枣头上的主芽或隐芽。

接穗一定要从生长健壮的、没有病虫害的大树上剪取,尽量挑选优良品种。

采剪接穗的季节,一般在春季地表刚刚解冻,到枣树发芽前十多天;秋季在落叶以后,到大地封冻以前。

3. 接穗的埋藏 就地采剪接穗,就地嫁接比较好。到外地采剪接穗,要把接穗切口的地方,用蜡封住,防止枝条内水分跑掉。然后分别品种,装进用水浸透过的草包或麻袋里,在运输途中要经常洒水,保持一定的湿度。

春天采剪的接穗,可以放在阴凉通风的

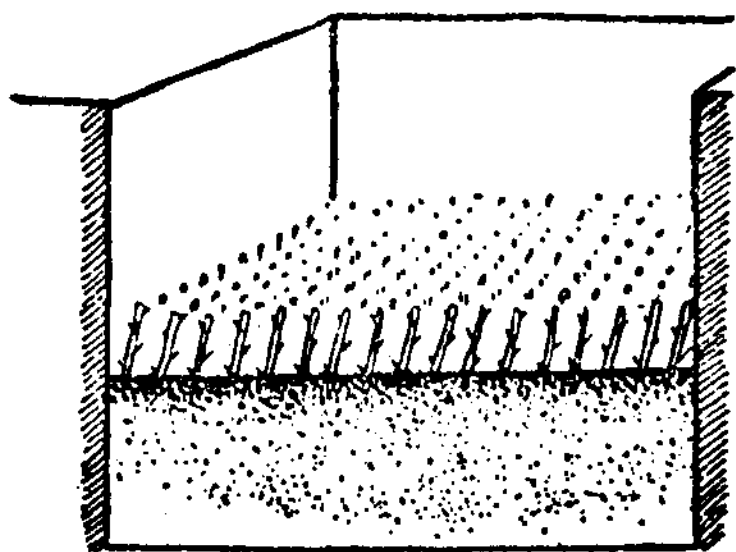


图3 接穗的埋藏

地方,用湿沙土埋住。秋季采剪的接穗,要埋藏在地窖里过冬。在地窖里先铺上一层湿沙,把接穗单根地斜竖起来,放一层接穗,铺一层湿沙土,最好把接穗的头部露出一一点(图3)。

四、嫁接工具和材料

嫁接用的工具比较简单,主要有劈刀、手锯、芽接刀、修枝剪(图4)。手锯用来锯砧木。修枝剪用来剪接穗和细砧木。没有修枝剪也

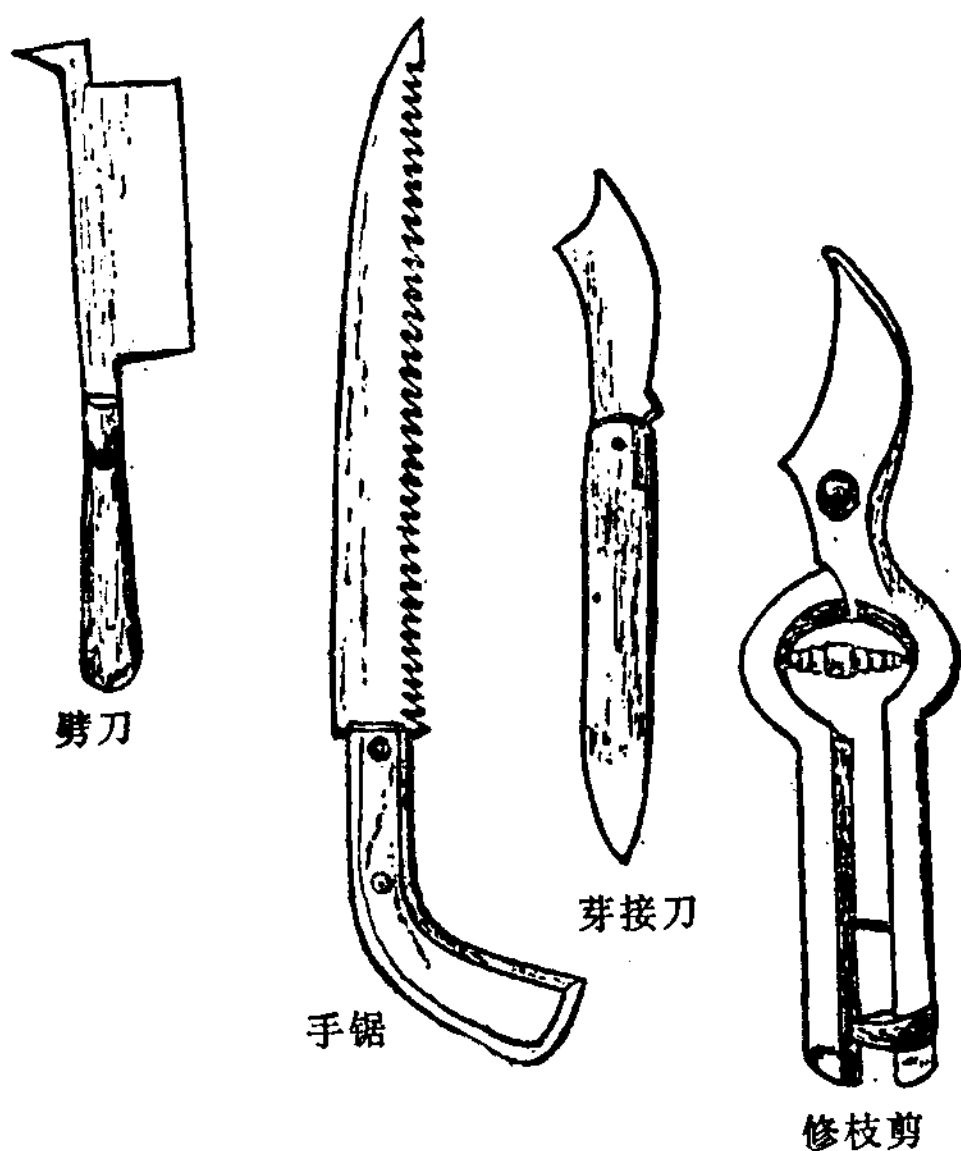


图 4 嫁接工具

可以用普通剪子代替。芽接刀用来削接穗、接芽和开接口，刀口一定要快，也可以用镰刀或锋利的小刀代替。

劈刀用来劈砧木，也可以用菜刀。镢头和铁锹用来刨土和埋土。嫁接后要用榆皮或用马蔺草、麻、桑皮等捆绑接口。

五、什么时候嫁接

酸枣嫁接大枣的方法有：根部枝接、枝接、芽接三种。嫁接的方法不一样，地区不同，嫁接的时间也有差别。适合根接的季节很长，最好的季节是从惊蛰到小满（三月上旬到五月下旬）、立秋到小雪（八月上旬到十一月下旬）。枝接的最好季节是从惊蛰到谷雨（三月上旬到四月下旬）。芽接要等到树木离皮时进行，一般从小暑到大暑（七月）。

六、嫁接方法

嫁接的方法很多，但是嫁接的道理却是一样。各种嫁接方法各有好处，如根部枝接的

成活率高，这是因为酸枣的树根皮厚，水分大，木质软，容易劈切接口，嫁接后接口长得快。根部枝接的接穗还能够生根，枝条生长旺盛，适合根部枝接的季节也长；可是，根部枝接要刨根，花工较多。枝接不用刨根，嫁接速度快，但成活率没有根部枝接高。夏天气温高，湿度大，不适合根部枝接和枝接的季节，可以采用芽接。芽接省工，省接穗，但芽接要等到树木离皮时才能进行，受时间限制。

根 部 枝 接

先选好砧木，砍断或锯断树干，清除砧木周围的石块和杂草，用镢头把酸枣的主根刨出来，地下主根露出半尺长就可以了，然后将主根锯去一段，砧木保留二、三寸长。锯断主根后，用刀子把锯口削平。削的时候应从外向里削，避免把砧木的根皮撕裂。

把长接穗切成二寸到四寸长，每一个接穗上最好有一到两个芽（图5），用一段剪一