



北京农业技术知识丛书

酸枣嫁接大枣

北京市农林局

北京出版社

北京农业技术知识丛书

*

酸 棗 嫁 接 大 棗

北京市农林局

*

北京市科学技术协会編

北 京 出 版 社

1966年

酸枣嫁接大枣

北京市农林局

北京出版社出版（北京东单西裱糊胡同34号）北京市书刊出版业营业许可证出字第095号

北京市印刷二厂印刷 新华书店北京发行所发行

开本：787×1092 1/32·印张：1·字数：17,000

1986年3月第1版 1986年3月第1次印刷 印数：1—10,000册

统一书号：16071·83

定价：0.09元

內 容 提 要

枣树是重要的木本粮食树，它結果早，寿命长，产量稳定，适应性强，是有名的“铁杆庄稼”。把野生酸枣棵嫁接成大枣树，是多快好省地发展枣树，发展木本粮食生产的好办法。

这本书是根据北京地区几年来酸枣嫁接大枣的经验写成的。书中先介绍了栽培枣树的好处和北京郊区枣树的优良品种，接着分别讲述嫁接以前的准备工作，不同的嫁接方法，适宜的嫁接时期，嫁接中需要特别注意哪些问题以及嫁接后如何管理等。对嫁接方法都附有嫁接过程示意图。

目 录

一、栽培枣树的好处·····	1
二、北京郊区枣树的优良品种·····	3
三、为什么提倡利用野生酸枣嫁接大枣·····	5
四、嫁接前的准备工作·····	10
五、嫁接方法·····	12
(一)插皮接·····	12
(二)劈接·····	16
(三)丁字形芽接·····	18
六、应该注意的几个问题·····	22
七、嫁接以后的管理·····	25

一、栽培枣树的好处

枣是我国的特产。枣树在我国栽培历史悠久，而且分布很广，在辽东半岛和长城以南广大地区都有栽培。枣树的优点很多，主要有以下几点：

1. 枣是营养丰富的果品，既可以生吃，又能做成蜜枣、醉枣、脆枣和枣泥、枣酱等加工品，干枣还可以顶粮食吃，所以人们管枣树叫木本粮食树，有“一斗枣半斗粮，里边加了二斤糖”的说法。枣的含糖量同面粉、机米差不多，而抗坏血酸(人体不可缺少的一种维生素)含量比面粉、机米丰富得多。所以，枣又是医疗上常用的补品。

2. 很多种枣晾成干枣以后，能贮存三、五年，所以在山区大量栽培枣树，既可以把枣存放起来抗灾备荒，又便于远运外销。

3. 枣树结果早，寿命长，产量稳定。一两年的小枣树就能够开花结果，所以有“桃三杏四梨五年，枣树当年就还钱”的农谚。十年左右的枣树开始进入结果盛期，如果管得好，可以连续结果七八十年，甚至百年以上。现在房山县南尚洛公社辛庄大队有二百多年的大枣树，每年还能结枣五六百斤。

枣树开花比较晚，果实成熟早；开花时晚霜已过，收果时还没有下早霜，可以避免霜冻，丰产丰收。

4. 枣树材质坚硬，耐压抗腐，是作車軸、农具和雕刻的上等木材。

5. 枣树适应性强，容易繁殖。它既抗旱，又抗涝、抗寒，特别是抗旱能力比一般果树强得多。枣树对土壤条件要求也不高，北京郊区海拔七八百米以下的山区、丘陵、河滩、沙荒，几乎到处可以栽植。枣树也容易繁殖，把它的枝子或芽子采下来嫁接到酸枣棵上，就能长成枣树，也可以移栽大枣树周围滋生的根蘖苗(俗称子母秧)。

此外，枣树树冠比较小，枝叶稀疏，而且发芽晚，落叶早，栽在田边地埂对庄稼影响不大，也适宜密植。北京郊区不少枣产区，在田边地埂成行地栽种枣树，实行果粮间作，可以因地制宜，地尽其力。枣树枝梢还能自行节制生长，在春夏季枝叶繁茂，可是一到秋冬，细枝都掉光了，只留下一些大枝和又粗又短的结果母枝(枣股)。不浪费肥水，管理简便，所需要的修剪用工和水肥投资，也比其他果树少得多。枣树还是养蜂的好蜜源。

利用野生酸枣棵嫁接成大枣树，是一个多快好省地发展木本粮食生产的方法。北京地区酸枣棵很多，经济价值不大，一经嫁接，就变成了很有经济价值的枣树，不但能增产木本粮食，还可以加快绿化速度，给集体经济增加收入。有酸枣资源的社、队都应该做好这项工作。

二、北京郊区枣树的优良品种

北京郊区枣树品种很多，按果实的主要用途可以分成两大类：一类叫干枣，刚采下来的时候不太好吃，晾干以后果肉柔软，味甜，又很耐贮存；另一类叫鲜枣，肉脆汁多，适合生吃。北京郊区枣树的优良品种有以下几种：

1. **密云金絲小枣** 主要产区在密云县西田各庄一带。这种枣虽然个比较小，却是北京最好的干枣品种，也是全国闻名的特产。它的特点是核小，皮薄，肉厚，味甜，食心虫很少。晾干以后，把果肉拉开可以看到金黄色的“糖丝”，所以叫金絲小枣。一百斤鲜枣可以晾成七八十斤干枣。这种枣树比较小，适合密植，产量稳定。

房山县的北車营、門头沟区的太子墓、昌平县的漆园村等地出产的小枣也很有名，枣的品质和形状都很像密云小枣，当地也叫作金絲小枣。

2. **泡泡紅大枣** 也叫大泡紅。房山县的南尚洛、辛庄、张坊一带和昌平县的崔村等地最多。这种枣个大，肉厚，晾干后味很甜，也能拉出“糖丝”来，是做年糕和枣泥常用的。树的特点是高大，丰产，結果年限和寿命长。

3. **苏子峪大枣** 产在平谷县苏子峪、井儿峪一带。当地叫紅枣，个大，核小，味很甜。树也长得大，比一般枣树盛

果期来得早，而且丰产。

4. **笨枣** 昌平县的前后白虎涧一带出产最多。枣的个比较大，水分少，含糖量高，是优良的干枣品种，生吃口味也比较好。

5. **马牙枣** 这种枣的形状很像马牙，是原产在北京的上等鲜枣，八月底就能成熟，皮色漂亮，果肉细致，又脆又嫩，甜酸适度，最适合生吃，也可以加工做成果脯。这种枣树在北京郊区分布比较广，以海淀区南安河、北安河一带最多。

6. **墜子白** 主要产地在昌平县的阳坊和海淀区的北安河等地。这种枣虽然个比较小，可是果肉白嫩，香甜可口，可以同马牙枣媲美。

7. **嘎嘎枣** 这种枣的产区很广，远郊近郊的产枣区几乎都有，但是大量栽培的地区比较少。这种枣形状很像马牙枣，个比较大，果肉酥脆，汁液多，是市场上供应比较多的一种鲜枣。树高大，产量高，“大小年”的差别小。

8. **郎家园枣** 产地在东郊郎家园，是北京的特产。枣的形状和颜色美观，大小整齐，皮薄，果肉绿白色，质细清脆，有浓郁的香味。但是这种枣树原来栽培的数量不多，目前保存下来的也很少，需要注意发展。

三、为什么提倡利用野生 酸枣嫁接大枣

繁殖枣树有播种、扦插、分株、嫁接等方法。

1. 播种法 这种方法只有一些种子(枣核)发育好的品种可以使用,而且播种以后品种原有的特性容易发生变异,一般用来培育新品种,不适合一般繁殖。

2. 扦插法 可以分枝插和根插两种。由于扦插技术要求严格,成活率也比较低,在生产上应用得很少。

3. 分株法 这种方法就是移栽大枣树周围滋生的根蘖苗。用分株法成活率比较高,也是过去许多地方繁殖枣树的主要方法。可是,根蘖苗数量有限,适宜移栽的时间又比较短,挖坑浇水也很费工,不能适应大量发展的需要。

4. 嫁接法 特别是用野生酸枣棵嫁接大枣,是一个多快好省地发展枣树的方法。酸枣嫁接大枣有以下四个好处:

(1) 多 北京郊区野生酸枣到处都有,数量很多,是大量发展大枣树的物质基础。同时,适宜嫁接枣树的时间也很长,旱季同样可以嫁接,所以只要把劳动力组织好,学好技术,就能够把满山遍野的酸枣棵选接成大枣树(图1、2)。

(2) 快 酸枣土生土长,根子扎得深,嫁接成枣树以后,不但能适应当地环境,而且生长、结果也很快(图3)。



图1 地边上丛生的大小酸枣棵

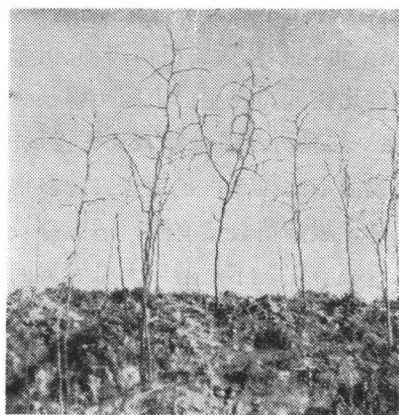


图2 经过嫁接，酸枣棵当年就成了排列整齐的枣树

昌平县秦陵公社下口大队，过去枣树很少。从一九六三年起开展酸枣接大枣，三年接了十万多棵。根据一九六五年秋季调查：一九六三年接的二千六百棵，平均高一米五(四尺半)左右，最高的在二米五(七尺半)以上，全部结了枣，一般每棵

結五十多个，最多的結了三百多个。一九六四年接的三万七千棵，平均高八十多厘米（二尺四寸多），最高的在二米（六尺）左右，有一半結了枣。一九六五年六月底以前接的平均高也在六十厘米（一尺八寸）以上，一部分小树当年就結了枣。

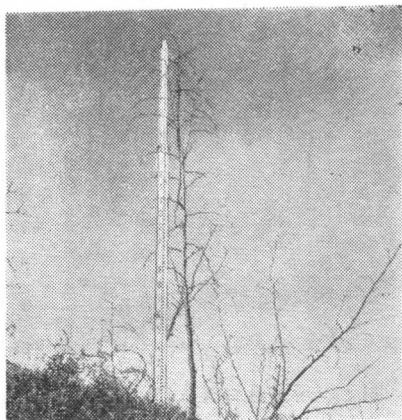


图3 房山县羊耳峪大队嫁接的枣树第二年高达二点七五米

（3）好 酸枣棵

是一种不被人重视、经济价值不大的灌木，除了酸枣是一种药材以外，枝干的最大用途是当柴烧、夹篱笆。要是把它嫁接成大枣，枣子由小变大，由酸变甜，而且基本上能保持大枣原品种的品质和特色，变成了很好的果品和木本粮食。枝干也从矮小变高大，变成上好的木材。所以说，用酸枣棵嫁接大枣树，是一件变小有用为大有用，更好地利用野生资源发展木本粮食生产的好事（图4、5）。

（4）省 嫁接大枣，只要有刀、锯等简单工具，带上些马兰（或其他代用品）就行了，不需要挖坑，也不需要浇水，比栽子母秧省工省事。

既然酸枣嫁接大枣好处很多，那么是不是什么地方的酸枣棵都能嫁接成枣树？用酸枣嫁接的枣树是不是都能长成大树？针对这些问题，一九六五年曾经在北京郊区几个枣树比较



图4 房山县紅寺大队在山坡上成片嫁接的大枣树

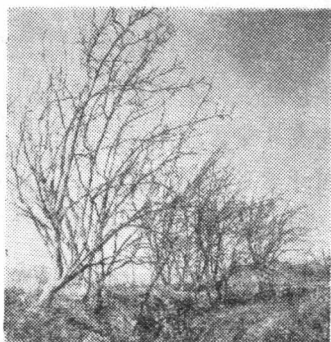


图5 房山县紅寺大队在地边上成行嫁接的大枣树

多的社、队作了一些調查，从不少地区过去嫁接的枣树的生长情况，可以看出，凡是酸枣能够生长的地方，嫁接成的枣树也都可以正常生长、結果。而且，只要土层比較厚，就能够长成大树。在土壤条件差的地方，虽然树冠小一些，但是也可以



图6 房山县羊耳峪大队用石縫里的酸枣棵嫁接的大枣树

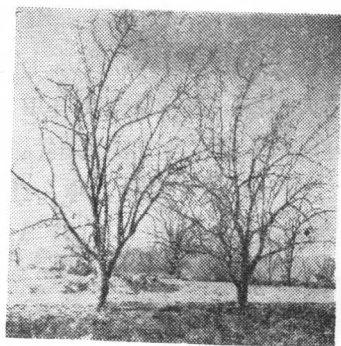


图7 房山县紅寺大队嫁接后三十多年的大枣树

保持一定的产量。例如，房山县城关公社枣树比較多的羊耳峪大队，有不少山坡岩石裸露，挖坑栽树十分困难，但是山坡山脚、石縫里、埧牆上野生酸枣到处都有，当地老农就地取材，嫁接了一些枣树(图 6)。根据調查，有些四五十年前嫁接的枣树，树高六、七米；那些用长在石縫里的酸枣棵嫁接的，虽然树冠比較小，也已经連續結果十来年。这个公社的紅寺大队也有在山坡、地边成片成行嫁接的大枣树，有些三四十年的大树，高六、七米，現在正是結果盛期(图 7)。

四、嫁接前的准备工作

根据几年来嫁接枣树比較多的社、队的经验，为了保证嫁接的数量和质量，嫁接前应该做好思想、物质和技术准备。

首先，要向群众宣传酸枣嫁接大枣的好处，发动群众认真保护好酸枣棵，并且事先把酸枣棵选好、修好。在丛生的酸枣棵当中，按照适当的株行距，把生长粗壮、树干下部没有伤痕的留下来，其余的全部剪掉。选好的酸枣棵，下部的小枝也要剪净，免得嫁接季节一到，边选修边嫁接，影响进度。

山場大、酸枣多、一年嫁接不完的地区，要制定出规划，可以实行“普遍保护，重点选修，分片嫁接”的办法。这样做的好处是：把所有的酸枣都保护起来，年年都可以有适合嫁接的砧木，而且逐年分片地嫁接，也便于管理。要避免当年接多少枣树只留多少酸枣棵和东接几棵西接几棵的做法。

其次，要准备好接穗。特别是当地枣树少，计划大量嫁接的地区，应该尽早同枣树多的地区联系，落实所需要的接穗，嫁接以前要把接穗采够，保管好。

第三，要准备好工具。常用的嫁接工具有手锯、枝剪、镰刀、劈刀、芽接刀和锤子（图8）。注意把刀、锯磨光磨快，不然就会影响嫁接的进度和成活率。

此外，采取召开现场会、经验交流会和现场练兵等多种

方法，培养新手，扩大技术队伍，对于保证嫁接数量，特别是对于提高嫁接质量来说，更是十分重要的。

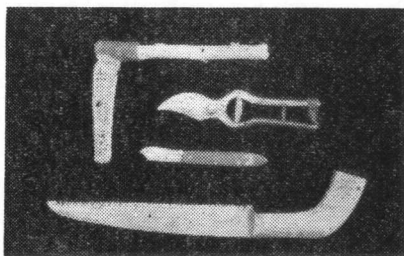


图 8 常用的嫁接工具

五、嫁接方法

北京郊区嫁接枣树的方法很多，由于用的接穗（碼子）不同，主要分成枝接和芽接两类：一类是用枣树的枝子作接穗的，叫枝接，包括插皮接、劈接等；一类是用枣树的芽子作接穗的，叫芽接，包括丁字形芽接、方块形芽接等。在这些方法中常用的和成活率最高的是插皮接、劈接和丁字形芽接三种。

（一）插皮接

插皮接就是鋸断砧木（也就是酸枣棵子，俗称母子）以后，把削好的接穗插在砧木的树皮和木质部之間，所以又叫皮下接。过去一般都用一年生的发育枝（前一年抽生出来的新枝，又叫枣头）作接穗，只能从谷雨接到立夏前后。近几年来，房山县农民经过試驗，夏秋两季继续用一年生枝作接穗或者改用当年的新枝作接穗，进行插皮接，从谷雨一直可以接到秋分，使嫁接时间从原来的半个来月延长到一百二十多天，而且嫁接以后的成活率也和常用的插皮接大体相同。

下面是插皮接的方法：

1. **选择接穗** 春季在生长健壮的优良品种枣树上，采粗度中常的一年生发育枝做接穗（二年生枝也可以代用）(图