



怎样种核桃



陕西人民出版社

怎 样 种 核 桃

陕西省农林厅編

陕 西 人 民 出 版 社

一九五八年·西安

怎样种核桃

陕西省农林厅編

☆

陕西人民出版社出版(西安北大街109号)

西安市书刊出版业营业许可证出字第001号

陕西省印刷厂印刷 新华书店陕西分店发行

☆

787×1092 1/32 · 1 印张 · 12,000字

一九五八年七月第一版

一九五八年七月第一次印刷

印数：1—5,000 定价：(5)九分

统一书号：T16094·93

目 录

一	种核桃的好处	(1)
	种核桃的重要意义	(1)
	核桃的经济价值	(2)
二	核桃的种类和習性	(5)
	我省主要种类和品种	(6)
三	怎样种核桃	(9)
	种子的收集和貯藏	(9)
	育苗方法	(12)
	直播和嫁接	(14)
四	植樹造林	(24)
五	撫育和保	(25)

一 种核桃的好处

种核桃的重要意义：目前正值我國第一个五年計劃勝利完成和第二个五年計劃已經开始，在党中央适时的提出全面發展山区生產和生產大躍進的新形势下，各地都在根据不同情况，以实际行动來响应党的这一偉大号召。我省商雒地区首先做出了榜样。商雒是一个貧困的山区，在党提出建設山区的号召下，他們按照山区的自然特点，和当地羣众原來就有的种核桃習慣，提出了“每戶种一升核桃”运动，他們的口号是：“偏溝野凹点核桃，家家院内栽葡萄；点核桃、栽葡萄，要把山区建設好。”这个响亮的口号，大大的鼓舞了人們建設山区的决心和勇气，到1957年底，全专区已勝利的完成了播种1,370多石核桃，占全区应播种核桃总数的44%。有很多区、鄉或農業社，超額完成了每戶种植一升核桃的任务。我省党、政方

西为了把这个先进经验向全省普遍推广，决定在1958年在全省农村开展一个社社、户户种植经济林木的群众运动，以便达到早日繁荣山区经济，改善山区人民生活的目的。

种核桃对山区人民生活和生活究竟有多大好处呢？

商雒地委曾根据当地情况算过一笔账。全专区共有31万6千多户农民，每户种一升核桃（约100颗核桃），按最低成活率（50%）计算，能增加50棵核桃树，五口之家的农户，每人平均即合10棵树。每棵平均结2斗核桃，10棵树就可以结两石。每斗按2元5角（收购价）计，每人每年就可以增加50元的收入。比目前当地农民每人一年农付业收入（平均30元）增加近两倍。十五年以后，每棵树一年还可结1石多核桃，这样每人就可以收到250元，等于现在山区每人每年平均收入的七、八倍。一户农民可以收入1,250元左右。如果继续注意改良品种、加强抚育、保护工作，收入更要不断的增长。

核桃的经济价值：核桃树不仅供应食用，

而且成林以后还可以調節气候、保持水土、美化环境等作用。它的木材、樹皮、叶子、果实外皮和种皮，也各有不同用途，特别是它的种仁，有着很高的經濟价值。所以核桃仁不但是我國的内銷食品，并且还是重要的出口物資之一。已往我國每年產核桃仁約4千多万斤（合2万噸），輸出外國約7千多噸。解放后，由于我國核桃的品質，在國外市場上最为优良，再加上民主國家市場的開闢，出口量逐年上升，在1956年出口量达二万三千多噸。每噸（1噸就是2,000斤）核桃仁可換回九噸鋼材或十七噸化学肥料，七噸多核桃仁，就可換回十一台拖拉机。就拿我省所產的核桃來說，每年也可給農民增加約一千万元的收入。

1. 核桃仁的用途：核桃仁以片大、肉肥、色白、香甜为最好。由于它的营养价值很高，所以羣众多直接用作付食品，如做成核桃糖、核桃仁糕等食品。核桃含有丰富的油脂，因此又是主要的油料作物之一，一般含油率均在50%以上。据化学分析，核桃仁的含油脂69.74%，

蛋白質12.24%，水分3.2%，有機質和灰分14.82%（其中包括鈣、磷、鐵、維他命及抗壞血酸的原料），並含有大量的熱能。因此它在醫藥上也有很大價值；一般用作助消化、順氣、補血和腎、肝，潤皮膚和腸胃，溫肺臟，止咳、化痰、腰酸、腿疼等症。如把核桃焙熱吃下去可治療痢疾和傷風等疾病。

2. 核桃油的用途：核桃仁榨成油後，是一種很好的食用油。它有容易乾燥的特性，在工業上有重要的用途。如製造油漆配劑的原料和機器油的代用品等。

3. 木材的性能和用途：核桃木材非常堅韌，紋理細致、光滑而美觀，不反橋、開裂、伸縮，有最大的抵抗沖擊能力，能耐連續振動而不會損壞，最適於制作各種桌、櫃、文具、儀器板、音樂、體育等各種貴重器俱，特別是槍托、飛機的螺旋槳及其他軍械的最好材料。

4. 樹皮、葉子、果殼、外果皮的用途：核桃的樹皮、葉子和外果皮，可以提取單寧，為鞣制皮革的原料，又是黑色的染料。樹根的皮，

还可以作咖啡色染料。硬果壳烧成炭后，可做活性炭，为制造防毒面具的材料。

二 核桃的种类和习性

核桃又叫胡桃或羌桃，是我省农民最喜爱的主要经济树种之一，原产中亚细亚一带，在汉朝时，由张骞从西域（现在的新疆一带）运回我国，到现在已有两千多年的栽培历史了。目前栽培地区已广泛的分布在我国河北、河南、山西、山东、四川、甘肃、湖北、新疆、云南、贵州、陕西等地。我省各地栽植的比較普遍，尤其是安康、商州、汉中专区及延安专区南部的宜君、洛川、郃县、黄陵等地，栽培最多，產量也大，当地群众有多年积累下丰富的栽培经营的宝贵经验，是山区农民付业生产的主要对象。最北已分布到米脂、横山等地。据目前调查，全省共有核桃树1千万余株，结果的大树，约1百万余株，每年產核桃达3,000万余斤（每年平均每一结果树可產約30斤左右），

如果按核桃壳与果仁的六比四來推算，就可以得到純核桃仁1,200万余斤。

过去我省的核桃樹，多是農民零星栽植，成林的很少，而且多以摘取果食为目的。一般多散生在較湿润，陽光充足的山谷或靠近山坡地帶的拔海高(距海平面的高度)400—1,200公尺(1公市为3市尺)的範圍內。在比較溫暖、肥沃、土層深厚、排水良好的沙質壤土中，生長情况最好；在山頂或者土壤干燥而瘠薄的沙土、重粘土、鹼性土壤中，特別是多大風的地方，就長不好。

我省主要种类和品种：核桃在植物分类上屬於核桃科，容易長成高大的乔木；并有長大的主根，側根、須根很少。叶子为羽狀复叶。4、5月間开花結果，9月下旬到10月間，果实成熟。

至于我省的核桃种类，主要的有兩種：

1. 山核桃又叫核桃楸，多天然野生于高山地帶，黃河流域各省的山区及东北的山区，均有天然生長的。它的耐寒力強，壳厚、壳面有

凹陷較深的花紋。由于外形美觀，一般人喜歡把它當玩具用。果仁很少，也可以吃或用作榨油。這種樹產果的經濟價值不大，可以用作嫁接優良品種的砧木。

2. 核桃，就是普通食用的核桃。這種核桃在我省的主要品種有四：(1)普通核桃。它的分布較廣，產量也較多，由于栽培地區和經營管理不同，又有子長縣的大核桃，寶鷄、留壩一帶的陳倉核桃，略陽一帶的陰平核桃。它的優點是：個大、殼薄、仁多、產量高。(2)露仁核桃。它的殼皮最薄，殼面有小孔，因為果仁部分露出而得名。這一品種的質量好，用手稍微用力壓一下就破碎。果為卵形，果仁飽滿。產于我省永壽、山陽、耀縣、銅川和甘肅的武威等縣。(3)隔年核桃，是我省新發現的早結果品種。一般的核桃

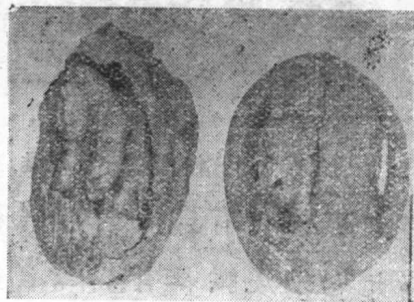


圖1 甘肅武威的露仁核桃

樹，栽后十年左右，才开始結果，而这种核桃，播种出苗后的第二年，即开始結果1、2顆，到了第三年，可結果3、4顆。它的果实个的大小、壳的薄厚、仁的多少与一般核桃相似，



图2 陕西扶风的隔年核桃

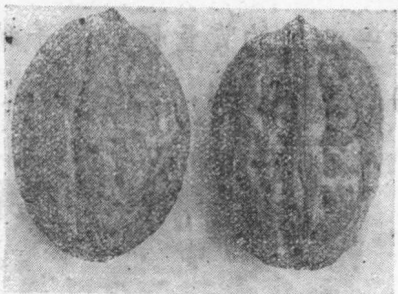


图3 甘肃武威的薄皮核桃

但含油量要比一般核桃高。据初步分析，含油量为60—70%。僅生長在扶風縣羅家鄉的羅家村、伏陀村、牛倉村，已有大樹11株，結果的小樹18株，1957年已結果10,000顆。这种核桃樹在整屋縣的馬台区史务

鄉劉家梁村有1株大樹和6株小樹；山陽縣五里鄉大砭子農業社有3株。(4)五年核桃，也是我省新發現的早結果品种之一。它的特点是：在

下种后的第五年，就能开花結果，同时个大、皮薄、仁滿。目前僅知山陽縣的五里鄉大捻子農業社有15株。

这些优良品种，除已注意保护撫育現有的母樹外，并已有重点的進行繁殖推广工作。

三 怎样种核桃

种子的收集和貯藏：每年10月間核桃成熟时，外果皮由綠色变成褐黑色，有的果子自行掉落时，就可以采收。采集核桃时，不要过早，过早了核桃果实还没充分成熟，采收后不但不能做种子用，而且还影响含油量的降低，色泽也不明亮。根据分析：如果在7月上旬采集果实，核桃仁的含油率为3%，8月上旬含油率为16%，9月上旬含油率为59%，10月上旬含油率为62%左右。

收集回来的核桃，要堆放在一起，漚掉外皮。漚的时候，在堆子上面要洒水，并盖上麻袋或稻草、麥莧、谷草等复盖物，約經7、8天

左右，等到外皮略表现出腐烂情况时（不可沤的过度，以免影响种仁的质量），用棍棒搅动，即可脱去外果皮。或在搜集后及时倒入水中，等果皮表现出腐烂情况时，再按上法脱皮。也可以把收集的种子，放入麦莧、稻草、谷壳堆里，等10天左右取出，就可以脱皮。

脱过外果皮的核桃，要用水洗净，稍微晒一会，再放到干燥通风的房内或棚下，充分阴干，再贮藏、出售或播种。特别对于作种子用的核桃，最好要选择30—50年生的母树，生长健壮，没有病虫害，并且结果多的树上选种。选的时候，还要注意挑选个大、皮薄、仁满的优良种子。

经过处理后的干种子，就应进行适当的贮藏。具体的贮藏方法有以下几种：

(1)干藏法：把已经充分干燥的核桃，数量少的，可以装在布袋、筐、籠等器具内，放在通风干燥而低温的房内的木架上或挂在墙上。如果种子过多时，可在屋内地上搭铺地板，上放席包，把核桃放入席包内。

(2) 混沙埋藏：選擇空氣流通而比較干燥的房屋，先在屋內地上鋪一層2寸左右厚的沙子，上面鋪一層核桃，再鋪一層沙，再放一層核桃，這樣一層一層的堆放3、4尺厚就行了。但在放核桃和沙子時，為了使堆內的空氣流通，每隔3尺左右，應插一個草把。

(3) 窖藏法：應選擇通風、略濕、排水良好而較冷的地方，挖一個深寬各3、4尺的深坑。坑長可按種子多少來決定。坑底先鋪一層1寸左右厚的干沙子，沙子上面放一層2寸左右厚的核桃，就這樣混合沙子堆着窖藏起來，約距地面半尺左右時，然後再用土把堆子封起來。中間每隔3尺左右，插入草把一束，以通空氣。並要经常注意，防止雨水滲入。到第二年春天，即可取出播種。在貯藏期間，每隔20多天，檢查一次。如部分種子，已發熱霉壞，或過分潮濕，就應馬上全部取出來，放在較暖的房內，進行4—7天的晾干。在干燥期間，應經常翻動種子，以免損壞。如果發現有霉壞的種子，應及時揀去。如作種子用時，也可結合催芽，

進行貯藏，以便第二年春天下種后，容易發芽。

育苗方法：甲、核桃種子的催芽處理：春天下種時，為了使種子發芽快而整齊，就應在下種前，進行種子催芽。催芽的主要方法有：

(1)春天當苗圃地整好以後，取出經過冬天窖藏的核桃種子，就可以進行播種。不過，這樣播種的核桃，出苗要遲緩些。

(2)在地解凍前，種子的外殼較干燥，而沒有裂開口，可放在盛有冷水的木桶內，然後將木桶放到低溫處，讓它凍結。種殼受凍后，自然就會膨脹裂開，這時可用來下種。

(3)把種子埋入濕沙內，連沙放在土炕上，每天把炕燒着，但不要過熱。為了保持沙的濕潤，每日還應洒些水。20多天以後，外殼即可裂開，這時就可以用來下種。

(4)開水浸種法：在快要下種前，先把預備好的核桃種子，按用量的多少，放在盆、缸內，然後倒入開水。經過15分鐘以後，撈出放在筐或籠內，上面蓋上草蓆或麻袋，經過1天

左右，就可下种。20多天，就可發芽，發芽率達90%左右。

乙、播种方法：在已整好苗圃的畦子上，用已催芽的种子，点播在土里，蓋土1—2寸。这样經過1个月左右，即可發芽。一般發芽率可达到90%左右。一年生幼苗，高达約1尺5寸。比不催芽的种子，能提早出芽1个多月，并且發芽整齐。

丙、插根育苗：就是选择优良母樹的根，粗約2分左右，剪成長約5寸左右为一節，進行插根，成活率可达80%左右。所生的幼苗，可作为定植苗子，或作为嫁接优良品种的砧木。

丁、幼苗撫育：幼苗在苗圃內生長期間，要适时的進行除草、松土、施肥、澆水和病虫害的防治等工作。在幼苗高达1尺以上时，就能够在秋天或次年的春季移植造林。过小的苗子，可留在苗床上繼續培养，等第二年秋天或第三年春天，再來栽植。

戊、促進核桃幼苗多生側、須根的方法：