



ZHONG PING GUO SHU DE GU SHI

种苹果树的故事

李文柏 著

中国少年儿童出版社

种苹果树的故事

李文柏 著



中国少年儿童出版社

北京·1959

种苹果树的故事

李文柏 著

陈兆祥 插图

*

中国少年儿童出版社出版

(北京东四12条老君堂11号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第085号

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店总经售

*

787×1092 1/40 1/2印张

1959年5月北京第1版 1959年5月北京第1次印刷

印数1—13,000 定价(8)0.06元

內 容 提 要

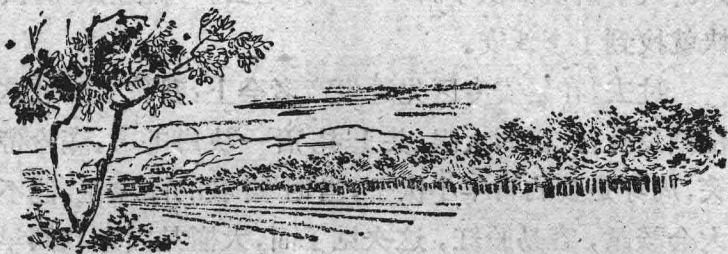
这本书里講的是一个真实的故事。

陝西黄土高原上，从来没有种过苹果树。青年农民李新安为了讓家乡人民能吃到苹果，就到河南省的一个果园里做了几年学徒，学会了种植苹果的技术。后来經過了許多困难，回到家乡，不顧保守思想的阻撓和譏諷，培植了大片的果园，使从来不长苹果的黄土高原变成了花果山。



中国工业出版社

（北京）



九月中旬，我从洛川县城动身，步行二十里，到达了农民科学家李新安的家乡阿时村。这时已是傍晚时分，夕阳象一个巨大的红盘，在晚霞的辉映下，这个村庄仿佛神话故事里的仙境一样，显得格外美丽。一眼望不到边的果树林，拳头般大的苹果，有鲜红的、金黄的、青色的，累累地满树都是，把树枝都压弯了腰。空气里到处充满着一股股苹果的清香气味。“社会主义好，社会主义好……。”树林深处传来一阵悠扬嘹亮的歌

声。我不由得加快了脚步朝树林走去。经过探问，很快就找到了李新安。

过去，在延安专区先进生产者会上，我曾看到过这位细长身材、粗眉大眼、头上扎着一块白毛巾，满脸带笑，周身是劲的青年小伙子，当时给我的印象是：他不会大谈特谈，容易脸红，这次见了面，大概是因为我们早已认识了的缘故，对我格外亲热，热情地招待我。我请他引我参观果园，他笑着说：“好，只是不要笑话，多提意见指导。”

在阿时村，不，在整个的陕北黄土高原，过去是没有人种过果树的。这位青年农民李新安，他为黄土高原生产苹果打开了一个豁口，打破了陕北不能种植苹果的迷信思想，在这里种上了苹果树，并且还培育出了新的良种。

我们在果园里慢慢地走着。这里一共有二百七十五亩地，果树整齐地排列着，好象检阅时士兵的分列式一样，一排是一条线，一棵和一棵的距离都是一丈五

尺。

“这是青香蕉，这是国光，这是五月紅，这是倭錦……”李新安象熟悉自己的手指一样，順着果树行列挨个地向我介紹着苹果的品种和名称。“你看，这棵树叫大元帅，上面結着十种口味不同的果子。”

我的眼睛已忙不过来了，听他这么一說，順着他指的方向看去，只見这棵树上結的果子有紅、有黃、有青，顏色間杂，大小不一，看样子最大的一个有一斤重，小的才不过四两。李新安說：“这树上的果子要五个月才能全部成熟。五月紅苹果在五月就熟了，青香蕉却要到十月里才能熟。”

真有趣，我感到在我面前的，既是一位普通农民，又是一位通曉园艺学的专家。就是他，以英雄的气魄，在沟壑縱横、少雨多风的陝北黃土高原上，营造起了这么大一座葱茏茂密的苹果林，象一条洁淨柔和的綠色围帶，包裹着整个村子，不但使得阿时村显得清秀美丽，使陝北人民吃上了苹果，而且用事实粉碎了几千年

来“陕北黄土高原不能种植苹果”的謬論，給山区人民开辟了新的增产途徑。1957年他們社共生产了两万八千多斤苹果，收入五千五百多元；全社一百〇三戶，仅苹果一項，每家就平均分到五十七元多，今年又是一个大丰收年，村子里产果五万二千多斤，值一万一千多元，占到全社总收入50%以上。难怪乡亲们高兴地唱道：“滿山苹果鮮花开，香气扑鼻迎风来；綠蔭成行似青紗，峨嵋虽美难比它。荒山空地变果园，馱馱車拉如綫穿；家家生活都改善，男女老少笑开顏。”

二

李新安小时候根本没有见过苹果。在他們那个村子里，只有他家种着两棵小紅果树，每年果子快成熟的时候，他祖父整天拿着棍子坐在树底下看着，即使这样，果子还是被孩子們摘掉不少，气得祖父胡子一翘一翘的罵着。李新安拉起祖父的手說：“爷爷別罵了，要是咱村家家都有两棵果树的話，那就不会有人来摘咱

們的果子了，叫全村人都種上果樹吧！”那時，在他幼小的心灵里就立下了種植果樹的志向。

有一次，新安放學回家，見桌子上放了十幾個紅艷艷的大蘋果。就向桌旁走去，一面喊着問：“這是哪里來的？”媽媽正在忙著做飯，見他向桌子走去，急忙跑來選了一個小蘋果遞給他說：“這是你二叔從西安給你爺爺帶回來的。”她一邊說一邊將其餘的果子小心地放進了櫃子。

“多么好看，多么清香的蘋果呀！”新安仔細地看著小蘋果，心里說不出的喜歡。忽然，他好象想起了什麼似的，跑到媽媽跟前拉起她的手說：

“媽媽，蘋果既然這樣好，為什麼咱們這里沒人種呢？”

媽媽想了一下說：“聽說咱這里山高天冷，風大雨少，種不活。”

“那為什麼梨、杏、桃、柿子，還有咱家的那兩棵小紅果樹能種活呢？”新安緊緊地追問。

“这我也不知道，問你們的老师去吧。”

說到老师，新安馬上想到了这样一件事：有一次，孙焕文老师領他們到野外去采集植物标本，新安看見有两棵被火烧焦了的树，一棵仍然長的青枝綠叶，十分茂盛，一棵却死了。新安感到很奇怪，就問孙老师说：“那棵树树皮全被烧焦了，为什么还能活着？”

老师说：“冬天是树木的休眠时期，因而烧輕了烧不死。”

“那棵烧死了的树，看起来烧的还没有这棵严重，为什么这棵活着，它却死了呢？”

老师说：“这就要看是冬天烧的呢，还是春天烧的。要是春天烧的，树木休眠期已过去了，树液都流动啦，所以虽然烧的輕，也活不成了。”

这个問題弄明白以后，新安又想起了另一个問題，他問老师说：“三年前，我爷爷在后沟台种了十几棵桃树，一半在阳坡，一半在阴坡，都是同时种的，可是，种在阳坡的長的快，种在阴坡的長的慢，不知是啥原因？”

老师说：“阴坡阳光少，温度低，所以树木长的慢，但是它的木質比較坚固。阳坡阳光充足，温度高，树木发育的快，但是它的木質沒有阴坡的坚固。”听了老师的话，新安心里豁亮了許多。

想到这里，新安高兴地笑了，心想：“对，媽媽說的对，还是赶快吃了飯去問孙老师，他一定知道。”

剛放下飯碗，新安就往学校里跑，他剛走近孙老师的門口，恰巧正遇着孙老师从宿舍里出来，他笑嘻嘻地問道：“新安，你怎么来的这样早？”

“老师，我有一个問題想問你。咱們这里为啥不能种苹果？”

老师看了看他那焦急的样子，就反問道：“你怎么会忽然想起這個問題的？”

新安不好意思地說：“中午放学回去，看到我二叔从西安給爷爷帶回来十几个大苹果，又紅又香，我問媽媽为啥咱們这里不种苹果？她說不知道，叫我問你来。”

孙老师想了想說：“路是人走出来的，沒人走哪里



来的路呢？自然界就要我们人类去改造。”他停了一下，看着新安的脸问：“你怎么对树木这样关心？”

新安一时答不上来，脸刷的一下红了，过了一阵想说又没有说，经老师催问，他才羞怯怯地说：“我长大了想

在村子里种上苹果。”

孙老师看他有这样的志向，很是高兴，拍着新安的肩膀说：“好啊，只要你有这个志气，就一定能成功，青

年人應該有一番事業心，我願意看到你這個理想得到實現。將來，不但要使村里家家都種上蘋果，而且要讓全陝北家家都種起蘋果，那該多好啊。”孫老師告訴他，人們總是照着老習慣去種植果樹，認為咱這裡是黃土高原，少雨多風不能種蘋果，所以大家都不去試驗了。接着他又向新安講解了植物的習性也可以隨環境轉化的，鼓勵新安大膽試驗。經過這次談話，李新安種植蘋果樹的心更堅決了。

三

1944年，李新安高小畢業了。因為家裡窮，讀不起中學，只好在家裡種田，他的心裡卻老是惦記着種植蘋果樹的事。可是蘋果樹是個啥樣子，應該怎樣種植和培育，他一點也不知道。恰恰在這個時候，李新安的姑父從河南靈寶縣到洛川來探親，從姑父的口裡，新安知道靈寶縣有一個大蘋果園。李新安非常高兴，和家裡商量好，求姑父將他帶到河南靈寶縣去給地主李

东成經營的工生苹果园当学徒。

新安来到工生苹果园的时候，正是結果时期，他看到象小洋磁碗般大的苹果，紅黃間杂，累累滿树，十分喜爱，一心想在故乡也能种起这些果树，就下定决心要好好学会种苹果的本領。那知果园的主人李东成是一个刻薄狡猾的人，他总想一直保持独家經營。即使有人愿出高价，并且拿着礼物求他卖几株苹果树苗，他也是不肯的。因为他怕別人种了果树，果子生产得多了，价格就会便宜，他賺的錢就少了。所以，李东成对于自己的学徒，也只是讓他們做做笨重的活，打打杂。新安初到果园时，整天担水、扫院子、烧火、做飯、哄孩子、卖果子等，关于栽培苹果树的技术知識却一点也学不到。

有一天，刮了一陣大风，許多果子都被吹落下来，李新安在撿拾落果时，发现有的树果子落的多，有的树落的少，还有的树根本没有果子落下来。李新安想，这里面一定有道理，就問李东成这是啥原因。可是李东成不但不告訴他，反而恶狠狠地瞪起一雙眼說：“这和

你没有关系，你問它干啥？”李新安碰了这个釘子，很不滿意，但是为了学会种植苹果，就忍住了。

第二年，园里的苹果結得特別稠密，李东成指手划脚的要李新安将枝条上的果子疏稀，細枝

条上的果子每隔八寸留一个，而較粗壯的枝条每隔五寸留一个，他还打比方向新安說：“同样的两根枝条，一根結 20 个大果子，一根結 20 个小果子，在留的时候大的只留十个，小的要留 15 个。同时，对枝条上部的果子要少留，下部的要多留。”新安問他“这是啥原因？”他



立刻板起脸說：“你在我这里只管干活，叫你怎干你就怎干，其他的不劳你費心。”

“为什么要这样留果？”新安得不到答案，就一边干活一边想，忽然一下子通了窍，一絲笑容涌到他的脸上，他想到原因了。为什么在瘦弱的枝条上果子要少留一些呢？一方面怕果子多了太重，枝条容易压断，另一方面怕养分不够，果子反而長不大。

从这次以后，李新安还想通了个道理：干嗎一定得請教李东成那个吝啬鬼呢？在实际劳动中，依靠自己細心观察，翻复思考，也能学到栽培果树的技术呀！

从此，每当果园进行育苗、剪枝、整形、嫁接的工作时，李新安就特別留心观察，他把每一个动作都記在心里，然后自己問自己：怎样育苗、剪枝、整形、嫁接？为什么要这样作？果树在剪枝、整形之后有哪些变化？他一边思索，一边把自己做的、想的都記到日記上。这样做，的确解决了很多疑难問題，但有些問題他还是老想不通。李新安又悄悄地跑到書店里去买回两本园艺知

識的書籍，晚上，当大家都睡了，他一个人还悄悄地点着灯在讀書。書本向李新安打开了一些关于种植果树的秘密。

在書上，这样写着：“苹果适宜于干燥清涼的气候，凡是有沙果、紅果、麦果、山荆子、野海棠等树木的地方，都能种植苹果。”又說：“苹果在地球北緯 35 度至 40 度的地方都可以栽培，常年雨量在四百公厘以上的就不用灌溉。”这些話，使李新安重新記起童年时代的理想：“我的老家洛川在地球北緯 36 度，常年降雨量在四百公厘以上，同时在那里也有很多山荆子、麦果、紅果树，这些不正是合乎栽培苹果树的条件嗎？我一定要将苹果树带回陝北。”这样，他学习种果树的劲头也更大的了。

三年的学徒生活并没有白过。由于李新安的辛勤劳动，深鑽細研，虽然李东成将种果树的技术看做是一件发财致富的法宝，千方百计地要保守秘密，李新安还是学到了一套栽培苹果树的技术。