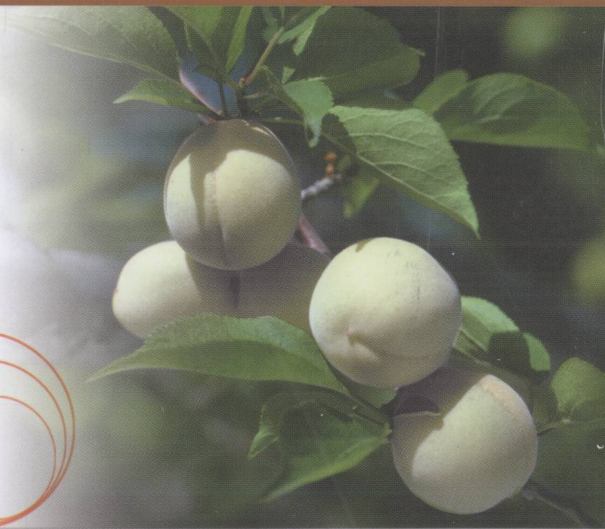
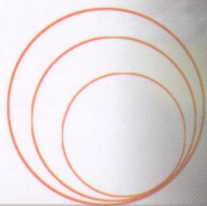


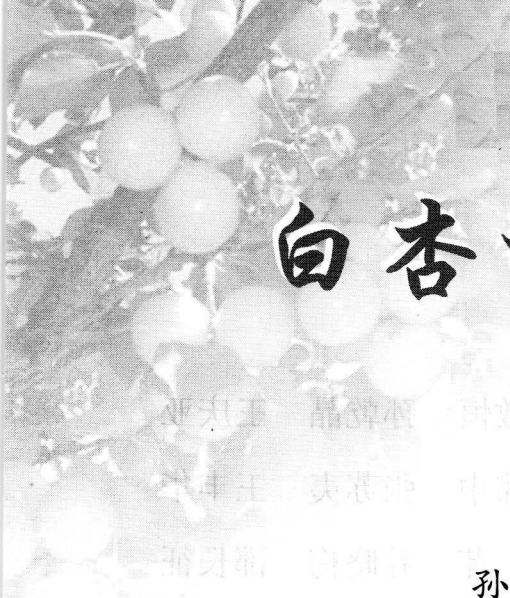
白杏科技 与地域文化

孙启善 等 编著

BAIXING KEJI
YU
DIYUWENHUA



 中国农业出版社



白杏科技

与地域文化

孙启善 等 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

白杏科技与地域文化 / 孙启善等编著. —北京: 中国农业出版社, 2009. 8

ISBN 978-7-109-13987-9

I. 白… II. 孙… III. ①杏-果树园艺②杏-资源开发
IV. S662.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 100954 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 李文宾

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 10.5 插页: 2

字数: 300 千字 印数: 1~3 000 册

定价: 28.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

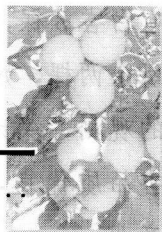
编著者 孙启善

杨丽媛 孙敦恒 孙乾晶 王庆亚

金银根 王伟中 张苏夷 王丰华

邵明华 刘 芹 乔晓梅 邵长征

序 一



黄河流域是中华民族的发祥地，农业开发早，技术先进，文化悠久，是人类栽培许多植物的起源地。其中杏作为我国北方传统栽培的主要果树，人们寄予无限的深情和崇高的敬意。自古以来，不仅文献记载着杏的规模栽培和食用、药用方法，而且有文人骚客颂咏杏花、杏园，留下了诸多的佳作，共同组成了独具一格的杏文化，也是我国历史文化艺术宝库中一颗珍贵明珠。

人们对杏的传统认识是黄色核果，常以杏黄比喻纯正的黄色。白杏是特殊的表现型，自古少见。但在黄河故道地区，人们常栽、常用的却有多个白色杏品种，虽然在数以千计的传统杏品种中仅占极小的比例，但人们皆认为是优良品种。白杏栽培历史悠久，以水足蜜甜著称。受多种因素影响，20世纪后期渐少，1990年后极为少见，甚至达到濒临绝迹的危险。

孙启善等为抢救白杏资源，20世纪末开始，访查了苏、鲁、豫、皖交汇地区的数以百计的植杏村镇，凡十年，仅见



有白杏 3 棵，而且由于未被人重视，砍除了一棵，设法保护所余两棵，嫁接了新树，并对白杏生长发育习性进行了系统的观测，探讨了相关栽培技术，测定了果实。结果表明，白杏品质优良，极具开发前景，是很有发展前途的一项特色产业。

通过对白杏资源的调查和栽培技术的研究，结合相关古迹及传统文化考察，孙启善等精心整理撰写成专著《白杏科技与地域文化》，拯救了白杏资源，继承了传统文化。既适用于从事品种利用、发展特色产业的农业科技工作者和生产者，也适用于从事农史、医学、饮食和地域文化的工作者，为此，我满怀热情地推荐这本书，殷切希望能在农业产业化建设中展现文明进步，并产生新的效益，是为序。

博士生导师、教授
中共中央候补委员
中国农业科学院院长

翟虎渠

.....

年逾花甲的孙启善“求知不亚读书郎”，查资料，阅文献，十余年深入乡间田头，走遍数百村庄集镇，在苏鲁豫皖地区调查农业资源，探讨传统农耕文化，收集了传统而又珍



奇的物种，挖掘了地域文化。其中白杏就是被抢救的濒临绝迹的优质特殊品种之一。对白杏的生长发育习性进行了系统观测调查，探讨了相关栽培技术，测定了果实品质，认定白杏为优质稀特品种，很有经济前途，可发展成为一项特色产业。

通过对白杏资源的调查和栽培技术的研究，结合相关古迹及传统文化考察挖掘，孙启善等精心整理，编撰了《白杏科技与地域文化》专著，抢救了白杏资源，挖掘了地域传统文化，具有研究价值和开发利用前景。适用于从事新品种利用、发展特色产业的农业科技工作者和生产者，也可了解杏的历史文化和药食并用方法，为此，我满怀热情地推荐这本书，可望在精神文明和物质文明建设中作出新的贡献。

博士，江苏省农林厅厅长

吴沛良

前言



国内外研究认为杏起源于中国。人们惯用杏黄比喻黄色纯正。然而，万事万物皆有特殊，杏自然不例外，在江苏丰县，自古为人所见、所知、所食的杏中却有皮肉皆白的白杏。在数以千计的传统杏品种中，白杏有数十个不同的表现种类。而且至今传诵着有关白杏美好的传奇故事。许多传说与大汉王朝的创业紧紧地连在一起，使白杏在人们的心目中留有十分深刻的印象。

1960年前，丰县几乎村村、家家栽植杏树。笔者少年时期，曾跟随父老劈接杏树。20世纪60年代以后，杏树迅速减少，黄杏尚且可留，白杏却稀有少见。尽管1980年后杏树栽培有所恢复和发展，但栽植的多是引进品种，传统杏品种被抛弃，白杏也就再一次难逃厄运，以至濒临绝迹。为了抢救白杏物种，1998年起，笔者开始了漫长的收集白杏品种、抢救白杏资源的道路。经遍访老农，听取杏农的介绍，在谈及白杏时，皆对其味甜、色泽优良特性赞不绝口，讲述了白杏的诸多传说和繁殖的方法，并对白杏寄予无限深情和怀念。



4年中，笔者行程数千里，考查了黄河故道4省交汇地区百余集镇。2002年，在江苏丰县离当年刘邦丰西泽斩蛇处不远的村里发现白杏树一棵。对其性状曾作过细致观察。但由于杏树主人盖房砍伐，白杏再次丢失。笔者作为江苏省政协委员，撰写了提案，建议抢救杏固有资源。其后，再次访查5年。2007年，在距当年刘邦斩蛇处7公里的地方寻得了一棵白杏树，不仅设法保护了它，而且进行了较系统的测定，取枝条嫁接在不同的砧木上，并获得成功，使黄河故道白杏资源保护有了新的进展。在抢救白杏资源过程中，发现白杏伴随有丰富多彩的历史文化，尤其与刘邦的大风歌紧紧地联系在一起。

刘邦与白杏有斩不断的万缕情丝。刘邦统一天下、征伐黥布后，曾作大风歌，本来四句诗，却因白杏儿遗失一句，仅三句流传后世，此中相关的前后故事，尽管传说得神乎其神，却也有诸多古迹存留和文字记载，历代文人认为大风歌拾遗容纳着中华杏文化和诸多的人类文明。

汉王朝使华夏多民族团结、汇集、统一在汉王朝的版图中，文字语言统一为汉字汉语，在农业、数学、史学、医学、哲学、天文学及冶铁技术、造纸技术等都有很大的发展。汉代总结了自古以来的百家学说，集大成为先进、科学、系统的大汉文化体系。刘邦出生地和斩蛇初起处，不仅是创业皇帝的故乡，也是中华耕读文化、冶铁技术、酿造工艺及传统农业的发源地，堪称大汉文化源头。

自汉以来，人类文明不断进步，科学技术不断发展，杏



也不断完善成为集栽培、医用、膳食及诗词文学于一体的科学文化体系，尤其是将白杏与大风歌拾遗文化紧紧地融合在一起。经广泛考证，从刘邦出生之日起，所发生的有文字记载的史实和传奇甚多。结合古今现存地物痕迹，拾遗大风歌，可使白杏科技文化更加多彩完善，成为人类精神文明和物质文明的组成部分。

编著者

目 录



序一	
序二	
前言	

上篇 白杏科技

第一章 白杏起源	3
第一节 杏的起源	3
第二节 杏的栽培历史和发展	4
第三节 杏栽培的科技进步和生产 现状	18
第二章 黄杏与白杏	26
第一节 杏果色泽	26
第二节 白杏	28
第三节 皮肉纯白杏及优良品种	29
第四节 黄杏与白杏	31
第五节 白杏栽培起始	32
第六节 白杏与梅子	33



第三章 白杏生物学特性及生长发育	35
第一节 器官及其发育	35
第二节 白杏生长发育周期	39
第三节 白杏开花授粉和落花落果	42
第四节 白杏果实发育	44
第四章 白杏栽培	47
第一节 树苗繁殖	47
第二节 起苗栽植和幼树管理	52
第三节 结果树管理	55
第四节 白杏果采取及包装运输	60
第五章 杏营养价值及保健食谱	62
第一节 杏营养成分	62
第二节 杏保健食谱	63
第三节 满汉全席杏膳	71
第六章 杏加工及加工产品	74
第一节 杏果加工	75
第二节 杏核和杏仁加工	81
第七章 杏的医疗价值及药用	85
第一节 五果、五脏与杏	85
第二节 汉医学与杏医用	85
第三节 张仲景用杏配药治疗方	87
第四节 华佗杏配药治病神方	93
第五节 杏林与杏的药用	99
第六节 杏与癌症防治	101
第七节 杏药膳食疗及治病药方	106



第八章 杏配伍中成药	123
第一节 杏配伍中成药起源	123
第二节 中成药剂型	124
第三节 常见杏配伍中成药	125
第九章 杏养生延年及美容	146
第一节 杏养生与美容	147
第二节 杏长寿美容良方	148
第十章 白杏园建设	155
第一节 杏的观赏及古代杏园	155
第二节 白杏园建设	156
第三节 白杏的提纯复壮与改良	159

下篇 大风歌拾遗与地域文化

大风歌拾遗	163
大风歌泣泪析	171
重立东华山碑记	179
连接汴泗二水之丰县泡水古今考	187
秦沟考	193
厌气台古今	202
斩蛇沟古槐历险记	206
粉榆社与高皇庙粉榆树	216
斩蛇沟白杏传奇考	220
白衣河梅子	235
姬周王朝兴盛和原始农业的发展	246
从出土碑文考传统耕读教育	252
刘邦家事作业与精耕细作汉农业	261



刘邦兴农策略与我国传统农业技术体系的形成和发展	267
杏历史文化考析	288
参考文献	315
后记	317

上篇

白杏科技



