



河北省果樹誌

河北省农业科学院編輯

河北省果树志

(第一集)

主編单位

河北省农业科学院果树研究所

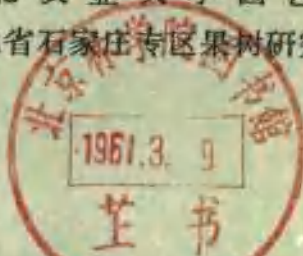
編写单位

河北省农业科学院果树研究所

河北省农林厅造林局

河北农业大学园艺系

河北省石家庄专区果树研究所



kw11/812/03

河北人民出版社

一九五九年·保定

143914

河北省农业科学院編輯

河北省果树志

(第一集)

主編单位

河北省农业科学院果树研究所

河北人民出版社出版 (保定市裕华东路) 河北省书刊出版业营业許可証第三号

河北人民出版社印刷厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092^{1/16}·41^{1/8}印张·76插页·496,000字 印数:1—1,200册 1958年12月第一版
1959年12月第一次印刷 統一书号:16086·225 定价:(10)10.72元

序

河北省的果树生产是有悠久历史的，在“战国策”中就記載了当时河北省北部地区枣树和栗树的栽培情况，这说明远在二千三百多年前，该地的果树生产便有了发展；而中部深县的磨头一带，早在公元二世紀时就被称为“桃城”，桃产丰盛，由此可见一斑。但在解放前的漫长岁月中，由于反动統治者的残酷剝削，果树生产和其他生产事业一样，发展极为緩慢或竟停滞不前。劳动人民虽经历了长时期的生产斗争，积累了丰富的果树生产經驗，也創造了又多又好的名贵品种，但是，在解放前要想对此加以科学的总结，是不可能的。

建国以来，全国劳动人民在伟大的中国共产党和各族人民的伟大領袖毛澤东同志的领导下，进行了社会主义革命和社会主义建設，果树生产也和工农业生产一道，迅速地发展起来。为满足劳动人民对于果品的日益增长的需要，把果树生产推向更高的水平，本省有关单位发挥了协作精神，对果树生产进行了深入和广泛地科学研究，在此基础上，这一部以总结我省劳动人民生活經驗和整理果树资源为特点的“河北省果树志”，就应时而誕生了。很明显，只有在共产党和人民政府的领导下，这样的科学著作才能出現。

“河北省果树志”是一部地方性的物产专志。在我国的民族文化遗产中，所有省、郡、县、邑等等的地方志书，大都列有物产部分，这个部分也就是地方性的物产专志。但由于反动統治者刊印地方志的目的，是在于粉飾太平和頌揚反动統治階級的功德，对于劳动人民所創造的物产，便略而不談。如在清代“畿輔通志”的物产部分中，对近在咫尺的果树资源就很少涉及，这便是一例。

“河北省果树志”这部地方性的物产专志，是一个地区一种物产的专门著作，而且系統地总结了劳动人民的生产經驗，全面地整理了果树资源。这种类型的地方性物产专志，应该说是一部对果树生产、科学研

究和教学工作等方面都具有参考价值的著作。从当前本省来说，也是一个创举。

“河北省果树志”又是一部植物资源学。植物资源学是和植物学、生态学、形态学、生物化学、分类学、气象学、地植物学、土壤学以及史学等有着密切联系的综合性学科。这一门学科的发展，必然会成为促进农业经济和农业科学发展的因素。它在我国虽然还是一门年轻的学科，但在中国共产党和人民政府的领导和殷切关怀下，却发展得很快。“河北省果树志”的问世，对促进这门年轻学科的迅速成长，将会起到一定的作用。

这部著作的出版，喜逢建国十周年。全国人民正以无限高涨的兴奋精神和无比的热情，来响应着党的八届八中全会的战斗号召，高举着总路线的红旗奋勇前进，要争取在十年（从1958年算起）左右的时间内，在主要工业产品产量方面赶上英国的水平，要大大提前完成和超额完成十二年（1956—1967）农业发展纲要所规定的指标。在这样光辉灿烂的日子里，这部著作能够与全国人民的新成就一道，作为献给国庆十周年的礼品，实在是它的荣幸。

河北省农业科学院院长
河北农业大学校长

李民
一九五九年十月廿四日

前 言

“河北省果树志”产生的基础是果树资源调查。还在1956年，本省党政领导机关为加速发展果树生产，便由有关单位组成了河北省果树资源调查组，开始在各重点果树产区进行对果树资源的调查研究工作。历经四年，在果树资源、劳动人民生产经验和有关果树生产的科学技术等方面，积累了比较丰富的资料。把这些资料加以整理和分析研究的结果，便是这部著作的初稿。

在这部著作里，着重阐述了河北省各个果树栽培区域的自然基础、技术基础以及果树种类与品种的分布和栽培情况，也概括地指出了发展前景；对主要品种的农业生物学特性、植物学特征和经济价值，也都作了比较系统的说明；并扼要地叙述了各种果树的栽培历史及其在国民经济中的意义。为便于进行果树生产的研究和果树品种的利用，还插入了尽可能多的图表和照片；一些主要品种，则插入了彩色精印的果实图。

这部著作收录了本省栽培和野生的果树植物共103个种，共一千多个品种。依果树种类分编为十五卷，合订为六大集。编列顺序是：

- 第一集 第一卷 总 论
- 第二卷 梨树志
- 第二集 第三卷 苹果志
- 第三集 第四卷 葡萄志
- 第四集 第五卷 桃树志
- 第六卷 杏树志
- 第七卷 李树志
- 第八卷 樱桃志
- 第五集 第九卷 枣树志
- 第十卷 核桃志
- 第十一卷 栗树志
- 第十二卷 柿树志
- 第十三卷 山楂志
- 第十四卷 榛树志
- 第六集 第十五卷 少数及野生果树志

以上各集将随着第一集的出版，陆续与读者见面。

在这部著作的编辑过程中，中央和省内外有关单位曾供给了不少的宝贵资料。中国

科学院植物研究所俞德浚教授、北京农业大学沈禹教授、中国农业科学院果树研究所翁心桐先生和河北农业大学高澤洲教授以及有关单位的领导同志，詳細审閱了原稿，提供了許多极为宝贵的意見；俞德浚教授还为本省的梨树品种进行了品种群的划分。

更使我們感到荣幸的是，中国科学院郭沫若院长为这部著作亲笔題写了书名。

所有这一切，对这部著作的完成，給予了莫大的帮助和鼓舞，特在这里致謝。

省內的許多同志，参加了編写和审閱工作，容在全书的編后記中再表明他們的勞績。

最后要說明的是：由于我們涉猎的不够广泛，收集的資料不够丰富，經驗缺乏和限于科学水平，这部著作并不是完善无缺的。例如，这部著作中所收集的果树品种，还只是本省数量众多的果树品种中的主要部分，尚非果树品种的全貌；对本省果树生产事业的发展状况和劳动人民丰富的創造性的成就，闡述的还不够具体和不够全面，对有些果树品种的說明，还嫌粗略，所作的評价也可能不够确切，等等。这都有待于我們今后繼續努力，随着工作的深入，再加修改和补充。我們也誠懇地期望讀者尽量地給予批評和指教，帮助我們前进。

河北省农业科学院

一九五九年九月二十七日

凡 例

一、各学科专门名词，尽可能以中国科学院编译出版委员会名词室编订的审定名词为准。

二、植物名称均用通称，例如苹果(*Malus pumila*)、白梨(*Pyrus bretschneideri*)、油松(*Pinus tabulaeformis*)等。部分有易和同属中的植物名相混淆者，则采用汉文双名法的命名，如 *Malus manshurica* 为东北山荆子，*Actinidia kolomikta* 为狗枣猕猴桃，等等。

三、果树品种名称，尽量使用我省果区的通称，部分未有适当品种名的农家品种和国外新引入的品种，则依常行的定名习惯予以定名，如系第一次发表的新名，则加注“拟”字于后以明之。

四、果树植物名录的科、属排列，未按分类系统，而以科为单位，依其在生产上的栽培轻重而顺序，属、种的排列亦然。学名的应用，从较被公认的名称。

五、省内各地的地名，采用河北省人民委员会在1958年11月29日拟定、并经中华人民共和国国务院批准的“河北省行政区划调整方案”中规定的新地名。

六、计量单位和名称，依国家科学技术委员会公布的“统一公制计量单位中文名称方案”为准。关于地积单位，则仍沿用通行的市亩制，每15亩为1公顷，即每亩约等于666.66平方米。

温度单位采用摄氏制度。

七、外国人名和地名，均依通行习惯予以音译，但人名附注原名，地名不注。凡果树种名和品种名，悉按中华人民共和国国务院公布的“汉语拼音方案”注用汉语拼音名；外国品种则尽可能引用原名。品种名依通行的音韵拼写，例如：籽梨应拼为“Zirli”，读如籽儿梨，而不为“Zili”；花盖梨拼为“Huagairli”，读如花盖儿梨，而不为“Huagaili”。其他凡带“儿”音的名称，悉依此例拼写。

八、本书的彩图和照片，绝大部分是原图，仅极个别的是根据其他成书摹绘。凡轉載的图片，均加弧注，记其出处。

九、本书收载的果树品种，择其主要者予以详细描述，并有彩色图版，以便识别；一般品种的记述较简，附有黑白绘图。部分品种因未见果实标本，只予简略叙述，亦不予以分群，仅供参考。

每一果树品种，大体上是按以下各项分别描述的：

品种名称 记其通用名和别名，并加注名称的出处或用名的地方，以便明辨。

概述 概括地叙述该品种的栽培范围、栽培比重与起源历史。

(一) 农业生物学特性 叙述该品种的树性(生长与结果习性、生命活动能力、结实能力和落果程度等)、物候期以及抗逆力(对各种土壤气候条件和灾害性因子的适应与耐受能力等),作为对该品种在栽培管理上的必要参考资料。

(二) 植物学特征 描述该品种典型植株的主要形态特征和果实性状,以供品种鉴别上和其他方面作参考。

(三) 品种评价 扼要地概述该品种的主要栽培特点和经济特性,并概括地指出其适宜的栽培范围和发展前途。

十、每章之后,列有主要参考文献目录;一般性的参考文献,因数量繁多,不一一列举。

书后附各种必要的索引,如学名索引、中名索引、插图索引等,以便于查索。

目 录

序	1
前言	3
凡例	5

第一卷 总 论

第 一 章 緒論.....	1
第 二 章 河北省的果树資源.....	7
一、河北省原有栽培及野生的果树植物.....	7
(一) 梨.....	7
(二) 苹果属果树.....	10
(三) 葡萄.....	13
(四) 桃.....	14
(五) 杏.....	14
(六) 李.....	16
(七) 枣.....	16
(八) 核桃.....	17
(九) 栗.....	18
(十) 柿.....	19
(十一) 山楂.....	20
(十二) 榛.....	21
(十三) 其他.....	22
二、二十世纪以来引入河北省栽培的果树品种及砧木植物.....	22
(一) 苹果.....	24
(二) 葡萄.....	25
(三) 桃.....	26
(四) 梨.....	27
(五) 其他.....	28
三、河北省栽培和野生的果树及砧木植物名录.....	29
第 三 章 河北省果树栽培区域的自然基础.....	16
一、河北省的自然条件概述.....	16
(一) 高原地区.....	6

(二) 山地·····	46
(三) 平原地区·····	46
二、河北省的果树栽培区域·····	55
(一) 冀东山地果树栽培区·····	55
(二) 冀东北山地果树栽培区·····	69
(三) 冀北山地果树栽培区·····	89
(四) 河北平原沙地果树栽培区·····	99
(五) 冀西山地果树栽培区·····	123
(六) 冀南山地果树栽培区·····	127
(七) 滨海盐碱地果树栽培区·····	132
(八) 坝上高原果树栽培区·····	150
〔附录〕	
一、果树分类与品种鉴定常用名词和术语的解释·····	154
二、果树品种调查与鉴定表式·····	173
〔表式1〕仁果类果树调查表·····	173
〔表式2〕仁果类果树品种鉴定表·····	174
〔表式3〕核果类果树调查表·····	177
〔表式4〕核果类果树品种鉴定表·····	179
〔表式5〕葡萄属果树调查表·····	181
〔表式6〕葡萄品种鉴定表·····	183
〔表式7〕枣品种调查表·····	185
〔表式8〕枣品种鉴定表·····	186
〔表式9〕柿品种鉴定表·····	188
〔表式10〕核桃品种调查表·····	190
〔表式11〕栗子品种调查表·····	192
〔表式12〕栗子品种鉴定表·····	193
〔表式13〕山楂品种鉴定表·····	194
〔表式14〕野生果树调查表·····	196
〔表式15〕果树栽培技术调查提纲·····	193
主要参考文献·····	200

第二卷 梨树志

第一章 概论·····	203
第二章 河北省梨树栽培的农业技术概述·····	213
一、园地选择·····	213

二、繁殖技术.....	214
三、栽植技术.....	217
(一) 栽植时期.....	217
(二) 栽植方法.....	217
(三) 栽植距离.....	218
四、水土保持.....	218
五、土壤管理.....	220
(一) 耕锄.....	220
(二) 施肥.....	220
(三) 灌溉.....	221
(四) 间作.....	221
六、树体管理.....	221
(一) 修剪.....	221
(二) 刮树皮.....	223
(三) 疏果.....	224
(四) 吊枝和立支柱.....	224
(五) 防治病虫害.....	224
(六) 梨树授粉.....	225
七、收获、分级与包装.....	225
(一) 收获.....	225
(二) 分级.....	226
(三) 包装.....	226
八、贮藏与加工利用.....	226
(一) 梨的贮藏.....	226
(二) 加工与利用.....	228
第三章 河北省的梨属植物.....	239
一、关于梨属植物的一般概述.....	239
二、河北省梨属植物种的生物学和经济特性记载.....	242
(一) 河北省梨属植物种的检索表.....	242
(二) 河北省梨属植物种的记载.....	243
1. 秋子梨 <i>Pyrus ussuriensis</i> Maximowicz	243
2. 白梨 <i>P. bretschneideri</i> Rehder	245
3. 砂梨 <i>P. pyrifolia</i> (Burm.) Nakai	247
4. 杜梨 <i>P. betulaefolia</i> Bunge	249
5. 褐梨 <i>P. phaeocarpa</i> Rehder	251

6. 麻梨 <i>P. serrulata</i> Rehder	252
7. 豆梨 <i>P. calleryana</i> Decaisne	253
8. 洋梨 <i>P. communis</i> Linnaeus	255
第四章 河北省梨树栽培品种的系统及其基本群	259
一、白梨系统	259
(一) 白梨品种群	260
(二) 蜜梨品种群	260
(三) 鸭梨品种群	260
(四) 雪花梨品种群	260
(五) 红霄梨品种群	260
二、秋子梨系统	261
(一) 安梨品种群	261
(二) 京白梨品种群	261
(三) 面梨品种群	262
(四) 红花罐梨品种群	262
(五) 鸭广梨品种群	262
(六) 秋梨品种群	262
三、砂梨系统	263
(一) 糖梨酥梨品种群	263
(二) 红糖罐梨品种群	263
(三) 日本砂梨品种	263
四、洋梨系统	264
第五章 河北省的梨品种	267
一、白梨系统	267
(一) 白梨品种群	267
1. 白梨 Baili	267
2. 香梨 Xiangli	269
3. 白雪花 Baixuehua	270
4. 银白梨 Yinbaili	271
5. 香白梨 Xiangbaili	272
6. 麻梨 Mali	273
7. 六大瓣 Liudahany	274
8. 水蜜霄 Shuimixiao	275
9. 大核白 Dahebai	275
10. 花白梨 Huabaili	276

11. 玉白梨 Yubaili	277
12. 香瓜梨 Xiangguali	277
13. 热白梨 Rebaili	278
14. 夏 梨 Xiali	279
15. 油 梨 Youli	280
16. 真白梨 Zhenbaili	281
17. 秋宵梨 Qinxiaoli	283
18. 麻白梨 Mabaili	284
19. 芍药梨 Shaoyali	285
20. 雪白梨 Xuebaili	286
21. 白子母秧 Baizimuyang	288
22. 脆 梨 Cuili	289
23. 上虫梨 Tuchongrli	290
24. 六棱梨 Liulengrli	291
25. 红白梨 Hongbaili	292
26. 软白梨 Ruanbaili	294
27. 芝麻花 Zhimahua	295
28. 酸麻梨 Suanmali	297
29. 金线梨 Jinsili	298
30. 细皮脆 Xipicui	299
31. 古钱梨 Guqianli	301
32. 白枣梨 Baizaoli	302
33. 妈妈梨 Mamali	303
(二) 蜜梨品种群	304
1. 蜜 梨 Mili	304
2. 黄野梨 Huangyeli	307
3. 波 梨 Boli	308
4. 波梨脆 Bolicui	309
5. 水香梨 Shuixiangli	310
6. 平顶子 Pingdingzi	311
7. 白汤梨 Baitangli	312
8. 香椿梨 Xiangchunli	313
9. 小核白 Xiaohebai	313
10. 平顶香 Pingdingxiang	314
11. 马蹄黄 Matihuang	315
12. 秤砣梨 Chengtuoli	316

13. 麻香梨 Maxiangli	317
14. 竹把脆 Zhubarcai	318
15. 瓶梨 Pingrli	319
16. 长把梨 Changbarli	320
17. 白皮白梨 Baipibaili	322
18. 秋蜜梨 Qiumili	322
19. 邢台香椿梨 Xingtai Xiangchunli	324
20. 巨鹿雪花梨 Julu Xuehuali	325
21. 黄蜜梨 Huangmili	326
22. 金星蜜梨 Jinxingmili	327
23. 波梨白 Bolibai	328
24. 香蕉梨 Xiangjiaoli	329
25. 哥噎梨 Gezharli	330
26. 串波梨 Chuanboli	332
27. 甜罐梨 Tianguanrli	333
28. 木梨 Muli	334
(三) 鸭梨品种群	336
1. 鸭梨 Yali	336
2. 胎黄梨 Taihuangli	340
3. 金鸭梨 Jinyali	341
4. 蜜梨脆 Milicui	342
5. 鹅头梨 E'touli	343
6. 酥梨 Suli	344
7. 红秋梨 Hongqiuli	345
(四) 雪花梨品种群	347
1. 雪花梨 Xuehuali	347
2. 半斤酥 Banjinsu	348
3. 慈梨 Cili	349
4. 平梨 Pingli	352
5. 窝子梨 Wozili	353
6. 兔头梨 Tutouli	355
(五) 红霄梨品种群	356
1. 红霄梨 Hongxiaoli	356
2. 水砂霄 Shuishaxiao	357
3. 谢花甜 Xiehuatian	358
4. 水红霄 Shuihongxiao	359

5. 刺 梨 Cirli.....	360
6. 砂窝梨 Shaxiaoli	361
7. 花盖红霄 Huagair Hongxiao.....	362
8. 玉红梨 Yuhongli	363
9. 红子母秧 Hongzimuyang.....	364
10. 长把香 Changbarxiang	365
11. 荷县砂窝 Jixian Shaxiao.....	366
12. 硬红梨 Yinghongli	367
13. 肝里红 Dulihong	369
14. 铁皮红 Tiepibong	370
15. 油红霄 Youhongxiao.....	371
16. 红平顶子 Hongpingdingzi	372
17. 淡红霄 Danhongxiao.....	374
二、秋子梨系统.....	387
(一) 安梨品种群.....	387
1. 安 梨 Anli.....	387
2. 花盖梨 Huagairli	389
3. 籽 梨 Zirli.....	390
4. 小酸梨 Xiaosuanli.....	391
5. 软花盖 Ruanhuagair.....	392
6. 冰 梨 Bingli.....	394
7. 甜酸梨 Tiansuanli.....	395
8. 酸瓶梨 Suanpingli	397
9. 砂酸梨 Shasuanli	398
10. 白 酸 Baisuan	399
11. 青安梨 Qing'anli	400
12. 泔水瓢 Ganshuipiao	401
13. 钟 梨 Zhongli	402
14. 邢台砣子梨 Xingtai Dunzili.....	403
15. 青 酸 Qingsuan	404
16. 黄 酸 Huangsuan	406
17. 油 酸 Yousuan	407
(二) 京白梨品种群.....	409
1. 京白梨 Jingbaili.....	409
2. 小雪花 Xiaoxuehua	411
3. 节 梨 Jielu	412

4. 小白梨 Xiaobaili.....	413
5. 白香水 Baixiangshui.....	415
6. 烂酸梨 Lansuanli.....	415
7. 小香水 Xiaoxiangshui.....	416
8. 软把梨 Ruanbarli.....	418
9. 长节梨 Changjieli.....	419
10. 六月香 Liuyuexiang.....	421
11. 热梨 Reli.....	422
12. 甜酸白 Tiansuanbai.....	423
13. 沙果梨 Shaguoli.....	424
14. 八里香 Balixiang.....	426
15. 歪把子 Waibarzi.....	427
16. 扫帚苗 Saozhoumiao.....	429
17. 热货白 Rehuobai.....	430
18. 歪把香 Waibarxiang.....	432
19. 巴拉香 Balaxiang.....	433
20. 圈梨 Quanli.....	434
21. 小热花盖 Xiao Rehuagair.....	436
22. 黄花罐 Huanghuaguanr.....	437
23. 长把五香 Changbar Wuxiang.....	438
24. 香麻梨 Xiangmali.....	440
25. 黄五香 Huangwuxiang.....	441
26. 香水梨 Xiangshuili.....	442
27. 花五香 Huawuxiang.....	443
28. 泔水罐 Ganshuiguanr.....	444
29. 扁秋子 Bianqiuzi.....	445
30. 芝麻酥 Zhimasu.....	447
31. 甜瓜梨 Tian'guali.....	447
32. 达子香 Dazixiang.....	449
33. 小黄梨 Xiaohuangli.....	450
(三) 面梨品种群.....	451
1. 谷差面 Guchamian.....	451
2. 过冬面 Guodongmian.....	452
3. 豆差面 Douchamian.....	452
4. 百天面 Baitianmian.....	454
5. 鸭梨面 Yalimian.....	455