

河北省农林科学院编辑

河北省蘋果志

河北省果树志第三卷

河北省农林科学院昌黎果树研究所主编

农业出版社

河北省农林科学院编辑

河北省蘋果志

河北省果树志第三卷

河北省农林科学院昌黎果树研究所主编



农业出版社



河北省蘋果誌

河北省果树志第三卷

河北省农林科学院昌黎果树研究所主编

农业出版社出版 (北京朝内大街130号)

农业书店发行 上海中华印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 45.5印张 736千字
1986年6月第1版 1986年6月上海第1次印刷
印数 1—5,000册

统一书号 16144·2930 定价55.00元

前 言

河北省苹果志初稿是以“1950—1952年重点产果县生产情况调查”，“1953—1955年苹果品种整理”和“1956—1962年全省果树资源调查”的调查研究资料为基础的。初稿于1963年完成，除概略叙述河北省苹果生产的发展历史和栽培技术特点外，刊载了河北省原产和引入栽培的200个品种。初稿是在宋谦同志主持下，由李玉秀、陈景新、郝文华、孙恩普等同志合作完成的。在1963年10月召开的审稿会上，河北省果树志顾问沈隽、俞德浚、曲泽洲以及已故翁心桐对全稿详为审阅，提出了许多宝贵的修改意见；杨文衡、蒲富慎、王宇霖、陆秋农和已故李荣寰等我国知名的果树学者对有关章节作了重要的指正与补充。初稿经修订后，于1964年6月定稿，但因故未能付梓。

1978年，河北省农林科学院指示昌黎果树研究所重新安排编辑河北苹果志。从1978年起，昌黎果树研究所设置了果树种质资源研究课题组，首先以苹果属果树为重点，一面深入重点果区继续进行苹果属资源的调查研究，一面对所内苹果种质资源圃保存的品种进行观察鉴定，以所得的资料为基础，参考1964年旧稿，从新编写，新稿于1983年年底完成。

全书分两大部分，前部分叙述河北省的苹果生产发展概况、苹果属植物、品种及其类群、品种生物学特性以及栽培技术；后部分为品种描述，共记录了河北省见于栽培和昌黎果树研究所苹果种质资源圃保存的607个品种(系)，基本上包括了省内已有的苹果品种。但有些品种由于引入较晚，只作简要描述。

河北省农林科学院和河北省林业厅领导对本志的编辑出版始终给予关怀与支持；省农业厅副厅长、昌黎果树所前任所长宋谦同志对新旧两稿的编写都给予指导与关切；省内外果树界前辈和专家、学者给予本志多方指导与帮

助；省内各级林业部门、农林院校和有关同志为本志资料的调查与搜集给予大力配合；农业出版社和上海中华印刷厂为本志出版给予支持和付出辛劳，都是本志能够早日成书问世的主要促进因素。

编著者既囿于见闻，亦限于资料，虽得各方赐助，全书仍嫌粗粝，但愿能多少起到作为一部苹果品种研究阶段性总结的作用。

陈景新

1985年1月23日于河北昌黎

目 录

1 生产发展概况

历史沿革.....	1
在全国和河北省果树生产中的地位	5
生产变迁.....	8
生产水平.....	11
产区概况.....	16

2 苹果属植物

苹果 <i>Malus pumila</i> Miller	30
新疆野苹果 <i>Malus sieversii</i> Roemer	32
沙果 <i>Malus asiatica</i> Nakai	33
苏纳德苹果 <i>Malus soulardii</i> (Bailey) Britton	37
大果海棠 <i>Malus adstringens</i> Zabel	37
海棠果 <i>Malus prunifolia</i> (Willd.) Borkhausen	39
海棠花 <i>Malus spectabilis</i> (Ait.) Borkhausen	42
扁棱海棠 <i>Malus robusta</i> (Carr.) Rehder	43
西府海棠 <i>Malus micromalus</i> Makino	45
山荆子 <i>Malus baccata</i> (L.) Borkhausen	46
毛山荆子 <i>Malus manshurica</i> (Maxim.) Komarov	48
垂丝海棠 <i>Malus halliana</i> Koehne	49
三叶海棠 <i>Malus sieboldii</i> (Regel) Rehder	50
河南海棠 <i>Malus honanensis</i> Rehder	51

3 品种生物学特性

树性·····	55
物候·····	68
抗逆力·····	71

4 品种及其类群

苹果属品种分类的历史和基本原则·····	75
河北省苹果属品种的基本类群·····	79

5 栽培技术

育苗技术·····	83
建园经验·····	89
密植栽培·····	101
幼树管理·····	104
结果树管理·····	107
采收、分级、包装、贮藏与加工·····	115
病虫害防治·····	119

6 品 种

海棠系统·····	121
尖嘴海棠品种群·····	121
白银子海棠 BAIYINZI HAITANG ·····	121
扁尖嘴海棠 BIANJIANZUI HAITANG ·····	121
红海棠 HONG HAITANG ·····	122
冷海棠 LENG HAITANG ·····	123
石榴嘴热海棠 SHILIUZUI REHAITANG ·····	124
铁海棠 TIE HAITANG ·····	125
小海棠 XIAO HAITANG ·····	125
圆海棠 YUAN HAITANG ·····	126

平顶海棠品种群·····	126
白海棠 BAI HAITANG ·····	126
八棱海棠 BALENG HAITANG ·····	127
长把海棠 CHANGBA HAITANG ·····	129
伏羲果 FUXIGUO ·····	130
海红 HAIHONG ·····	130
冷碾子海棠 LENGGUNZI HAITANG ·····	132
冷山荆子 LENG SHANJINGZI ·····	134
磨盘海棠 MOPAN HAITANG ·····	135
牛妈妈海棠 NIUMAMA HAITANG ·····	136
平顶海棠 PINGDING HAITANG ·····	137
平顶红海棠 PINGDING HONGHAITANG ·····	139
平顶冷海棠 PINGDING LENGHAITANG ·····	139
平顶紫海棠 PINGDING ZIHAITANG ·····	140
秋海棠 QIU HAITANG ·····	140
热碾子海棠 REGUNZI HAITANG ·····	141
热海棠 RE HAITANG ·····	143
铁海棠 TIE HAITANG ·····	144
五棱子 WULENGZI ·····	145
紫海棠 ZI HAITANG ·····	146
沙果系统·····	146
红沙果品种群·····	146
笨花红 BEN HUAHONG ·····	146
笨沙果 BEN SHAGUO ·····	147
长把红 CHANGBA HONG ·····	148
大沙果 DA SHAGUO ·····	149
伏沙子 FUSHAZI ·····	149
海棠沙果 HAITANG SHAGUO ·····	150
红沙果 HONG SHAGUO ·····	152
红甜果 HONG TIANGUO ·····	154
魁果 KUIGUO ·····	155
冷沙果 LENG SHAGUO ·····	156
马蹄柰子 MATI NAIZI ·····	157
蜜果 MIGUO ·····	161

秋沙果 QIU SHAGUO	162
秋沙子 QIU SHAZI	162
秋香果 QIU XIANGGUO	163
酸胎里红 SUAN TAILIHONG	163
酸子 SUANZI	164
甜沙果 TIAN SHAGUO	165
甜胎里红 TIAN TAILIHONG	166
甜子 TIANZI	167
歪把子 WAIBAZI	169
围场面沙果 WEICHANG MIANSHAGUO	169
围场热沙果 WEICHANG RESHAGUO	169
朱砂红 ZHUSHAHONG	170
白沙果品种群	171
白季果 BAI JIGUO	171
白沙果 BAI SHAGUO	172
冬果 DONGGUO	172
黄果子 HUANG GUOZI	173
黄檫 HUANGQIN	173
黄沙果 HUANG SHAGUO	175
黄甜果 HUANG TIANGUO	175
槟榔品种群	176
槟榔 BINLANG	176
槟榔 BINQIU	176
大槟子 DA BINZI	177
红榔 HONGQIU	178
黄槟子 HUANG BINZI	179
黄榔 HUANGQIU	180
火红槟子 HUOHONG BINZI	181
火焰榔 HUOYANQIU	181
虎头槟 HUTOUBIN	182
满堂红槟子 MANTANGHONG BINZI	183
榔槟子 QIUBINZI	183
甜槟子 TIAN BINZI	184
香槟子 XIANG BINZI	184

苹果系统	187
中国苹果组	187
绵苹果品种群	187
白彩苹 BAI CAIPING	187
伏果 FUGUO	190
红彩苹 HONG CAIPING	191
花彩苹 HUA CAIPING	193
香果品种群	196
苹婆 PINGPO	196
秋甜果 QIU TIANGUO	197
香果 XIANGGUO	198
欧亚苹果组	200
黄魁品种群	200
白粉皮 BAIFENPI	200
百福高 BAIFUGAO	203
翠秋 CUIQIU	205
地别利 DIBIELI	206
黄姑娘 HUANG GUNIANG	206
黄锦 HUANGJIN	207
黄魁 HUANGKUI	209
黄龙 HUANGLONG	212
金光 JINGUANG	213
辽伏 LIAOFU	213
蒙派斯 MENGPAISI	215
甜黄魁 TIAN HUANGKUI	216
早翠 ZAOCUI	218
早黄 ZAOHUANG	219
早帕皮罗夫卡 ZAO PAPILUOFUKA	221
红魁品种群	222
巴斯美 BASIMEI	222
贝拉 BEILA	224
北星 BEIXING	225
春霞 CHUNXIA	226
初笑 CHUXIAO	227

伏花皮 FUHUAPI	227
哥德堡 GEDEBAO	230
红姑娘 HONG GUNANG	232
红魁 HONGKUI	234
金水草 JINSHUI PING	237
克露斯 KELUSI	237
女游击队员 NÜ YOUJIDUIYUAN	239
波兰 6 号 POLAN 6	239
波兰 8 号 POLAN 8	241
瑞香 RUIXIANG	242
生娘 SHENGNIANG	244
双红 SHUANGHONG	246
威金 WEIJIN	247
香艳 XIANGYAN	248
英金 YINGJIN	250
早生赤 ZAOSHENG CHI	252
早生旭 ZAOSHENG XU	254
早霞 ZAOXIA	257
泽西旭 ZEXI XU	258
美夏品种群	258
八月酥 BAYUESU	258
北之辛 BEIZIXING	260
长祝 CHANGZHU	261
脆红 CUIHONG	262
大猩猩 DA XINGXING	264
伏红 FUHONG	266
伏香 FUXIANG	266
黑龙 HEILONG	270
黑露斯 HEILUSI	271
红巴朗 HONG BALENG	273
红祝 HONGZHU	274
花香蕉 HUA XIANGJIAO	276
金花 JINHUA	277
津轻 JINQING	278

军委 1 号 JUNWEI 1	281
拉丽坦 LALITAN	281
六月鲜 LIUYUE XIAN	283
理想 LIXIANG	285
美夏 MEIXIA	287
秋生 QIUSHENG	290
肉桂 ROUGUI	293
肉桂海棠 ROUGUI HAITANG	294
约士基 YUESHIJI	294
优异玫瑰 YOUYI MEIGUI	296
早艳 ZAOYAN	297
君袖品种群	298
安托诺夫卡600克 ANTUONUOFUKA 600KE	298
白魁 BAIKUI	300
大金星 DA JINXING	301
德国 1 号 DEGUO 1	303
德国 3 号 DEGUO 3	305
德国 4 号 DEGUO 4	306
冬青 DONGQING	307
风棠果 FENG TANG GUO	308
黄磅 HUANGBANG	309
加拿大 JIANADA	310
菊形 JUXING	311
君袖 JUNXIU	312
梨苹 LIPING	314
历山王 LISHANWANG	316
欧撒其 OUSAQI	317
契尔年科胜利 QIERNIANKE SHENGLI	319
秋果 QIUGUO	320
胜利者 SHENGLIZHE	321
苏沃洛夫 SUWOLUOFU	322
斯派金 SIPAIJIN	323
旭品种群	323
阿特拉斯 ATELASI	323

白星 BAIXING	326
班克 BANKE	327
伏金星 FU JINXING	327
红绞 HONGJIAO	328
可兰 KELAN	329
肯达尔 KENDAER	332
卡迪纳 KADINA	333
拉宝 LABAO	335
拉法木 LAFAMU	337
梨形旭 LIXING XU	338
绿星 LUXING	339
马孔 MAKONG	340
满堂红 MANTANG HONG	342
美尔巴 MEIERBA	345
美尔塔什 MEIERTASHI	347
米尔顿 MIERDUN	349
米丘林纪念 MIQIULIN JINIAN	349
米丘林无籽 MIQIULIN WUZI	351
乔雅尔 QIAOYAER	352
森马兰 SENMALAN	353
史东塔什 SHIDONGTASHI	353
十月儿童 SHIYUE ERTONG	354
斯巴坦 SIBATAN	354
甜旭 TIANXU	356
西红柿 XIHONGSHI	358
西林 XILIN	360
新旭 XINXU	361
旭 XU	363
耶维林 YEWEILIN	366
早生16号 ZAOSHENG 16	369
早生台德曼 ZAOSHENG TAIDEMAN	369
金冠品种群	370
奥扎克金 AOZAKE JIN	370
白卡维 BAI KAWEI	371

北方西纳普 BEIFANG XINAPU	373
发现 FAXIAN	374
凤凰卵 FENGHUANG LUAN	374
弗莱堡 FULAIBAO	375
伏帅 FUSHUAI	376
鹤之卵 HEZHILUAN	376
金标 JINBIAO	378
金丰 JINFENG	378
金冠 JINGUAN	381
金铃 JINLING	386
金秋 JINQIU	386
金太阳 JIN TAIYANG	387
金霞 JINXIA	387
金星 JINXING	388
葵花 KUIHUA	388
陆奥 LUAO	391
蜜金 MIJIN	393
南浦1号 NANPU 1	393
沙金 SHAJIN	394
首金 SHOUJIN	394
黍稷黄 SHUJIHUANG	394
斯普伦多 SIPULUNDUO	395
西米连科 XIMILIANKE	396
阳光 YANGGUANG	397
早金冠 ZAO JINGUAN	397
早生鹤之卵 ZAOSHENG HEZHILUAN	398
元帅品种群	400
北上 BEISHANG	400
赤城 CHICHENG	400
赤阳 CHIYANG	401
伏锦 FUJIN	404
格洛斯特69 GELUOSITE 69	406
红丰 HONGFENG	408
红冠 HONGGUAN	410

红金 HONGJING	413
红卡维 HONG KAWEI	415
红星 HONGXING	416
摩里士 MOLISI	419
纽蕃 NIUFAN	421
青苹 3 号 QINGPING 3	423
秋艳 QIUYAN	424
茹苹 RUPING	426
胜利 SHENGLI	427
世界一 SHIJIEYI	429
甜帅 TIANSHUAI	430
香红 XIANGHONG	433
新红星 XIN HONGXING	433
延风 YANFENG	435
延光 YANGUANG	436
元帅 YUANSHUAI	436
云红 YUNHONG	449
珍宝 ZHENBAO	449
桔苹品种群	450
阿林顿 ALINDUN	450
八月香 BAYUE XIANG	453
扁甜苹果 Biantian Pingguo	453
大花皮 DA HUAPI	455
德国 8 号 DEGUO 8	457
嘎拉 GALA	458
皇后桔苹 HUANGHOU JUPING	458
桔黄 JUHUANG	460
桔苹 JUPING	461
克拉普 KELAPU	464
兰波瑞 LANBORUI	466
深红桔苹 SHENHONG JUPING	466
暑红 SHUHONG	467
晚桔苹 WAN JUPING	468
香扁 XIANGBIAN	471

新嘎拉 XIN GALA	472
虾夷衣 XIAYIYI	472
一斗金 YIDOUJIN	474
紫星 ZIXING	476
翠玉品种群	476
白玉 BAIYU	476
巴纳美 BANAMEI	477
大绿 DA LÜ	478
德国2号 DEGUO 2	479
德国13号 DEGUO 13	482
甘露 GANLU	483
桂花 GUIHUA	485
黄翠玉 HUANG CUIYU	486
黄玉 HUANGYU	487
加勒维茴香 JIALEWEI HUIXIANG	488
纪录 JILU	489
蜡 LA	490
绿宝 LÜBAO	490
青翠玉 QING CUIYU	492
青龙 QINGLONG	494
琼露 QIONGLU	496
人民 RENMIN	497
桃苹 TAOPING	498
祥玉 XIANGYU	499
玉霰 YUXIAN	500
一面红 YIMIANHONG	502
正定2号 ZHENG DING 2	504
红玉品种群	504
奥州 AOZHOU	504
阿依瓦尼亚 AYIWANIYA	505
宝玉 BAORYU	506
冰糖 BINTANG	508
长红 CHANGHONG	509
赤弗坦 CHIFUTAN	512

赤龙 CHILONG	512
醇露 CHUNLU	513
初秋 CHUQIU	515
处暑红 CHUSHU HONG	515
大珊瑚 DA SHANHU	518
大星 DAXING	520
丰产苹果 FENGCHAN PINGGUO	521
黑玉 HEIYU	522
红爱达 HONG AIDA	523
红冬 HONGDONG	523
红花 HONGHUA	526
红珊瑚 HONG SHANHU	528
红斜子 HONG XIEZI	529
红玉 HONGYU	530
红月 HONGYUE	533
红云 HONGYUN	534
花嫁 HUAJIA	536
花魁 HUAKUI	538
惠 HUI	539
惠红 HUIHONG	540
奖赏 JIANGSHANG	540
解放 JIEFANG	541
绵红 JINHONG	543
可口香 KEKOU XIANG	544
列洛26号 LIELUO 26	547
柳玉 LIUYU	547
梅露斯 MEILUSI	549
南浦2号 NANPU 2	549
门罗 MENLUO	549
乔纳金 QIAONAJIN	550
七夕 QIXI	552
甜红玉 TIAN HONGYU	552
甜伊沙耶夫 TIAN YISHAYIEFU	553
晚熟斯托洛维 WANSHU SITUOLUOWEI	554