

河北省农林科学院编辑

011610

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

13-1

HEBEI ACADEMY OF AGRICULTURAL AND FORESTRY SCIENCES

APPLES OF HEBEI

VOLUME III, FRUITS TREE OF HEBEI

EDITED BY

CHANGII INSTITUTE OF FRUIT SCIENCE

THE HEBEI ACADEMY OF AGRICULTURAL AND FORESTRY SCIENCES

AGRICULTURAL PUBLISHING HOUSE

BEIJING, CHINA

1985

河北省蘋果志編輯人員名單

主 编 陈景新

副主编 石 千 王育仁

编 辑 江辅臣 孙恩普 郝文华 李玉秀 梁君武 张建阁

董文成 孙瑞珊 关骋遥 李新莲 王悦英 陈永利

刘崇印

摄 影 石 千 陈景新 张 鹏

绘 图 朱永怀

责任编辑 孔 旭

封面设计 卫水山

彩图设计 齐振通

版面设计 刘海燕

河北省果树志编辑委员会

顾 问

沈 隽 俞德浚 蒲富慎 王宇霖 兰巨生 宋 谦 华 践

主任委员

曲泽洲(兼总主编)

副主任委员

杨文衡 丁纪元 周克昌 陈景新(兼常务副总主编) 王育仁 李茂昌

委 员(按姓氏笔划为序)

丁纪元	王永蕙	王育仁	王树杞	石 千	江辅臣
冯学文	曲泽洲	吕增仁	匡明纲	汤立才	刘玉星
孙荫槐	杨文衡	陈志远	陈景新	张培玉	张海平
李玉秀	李茂昌	宋文卓	邵开武	周 玉	周克昌
武俊玉	高 暄	高崇达	傅玉瑚	傅祖鸿	黎纪浔

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

3

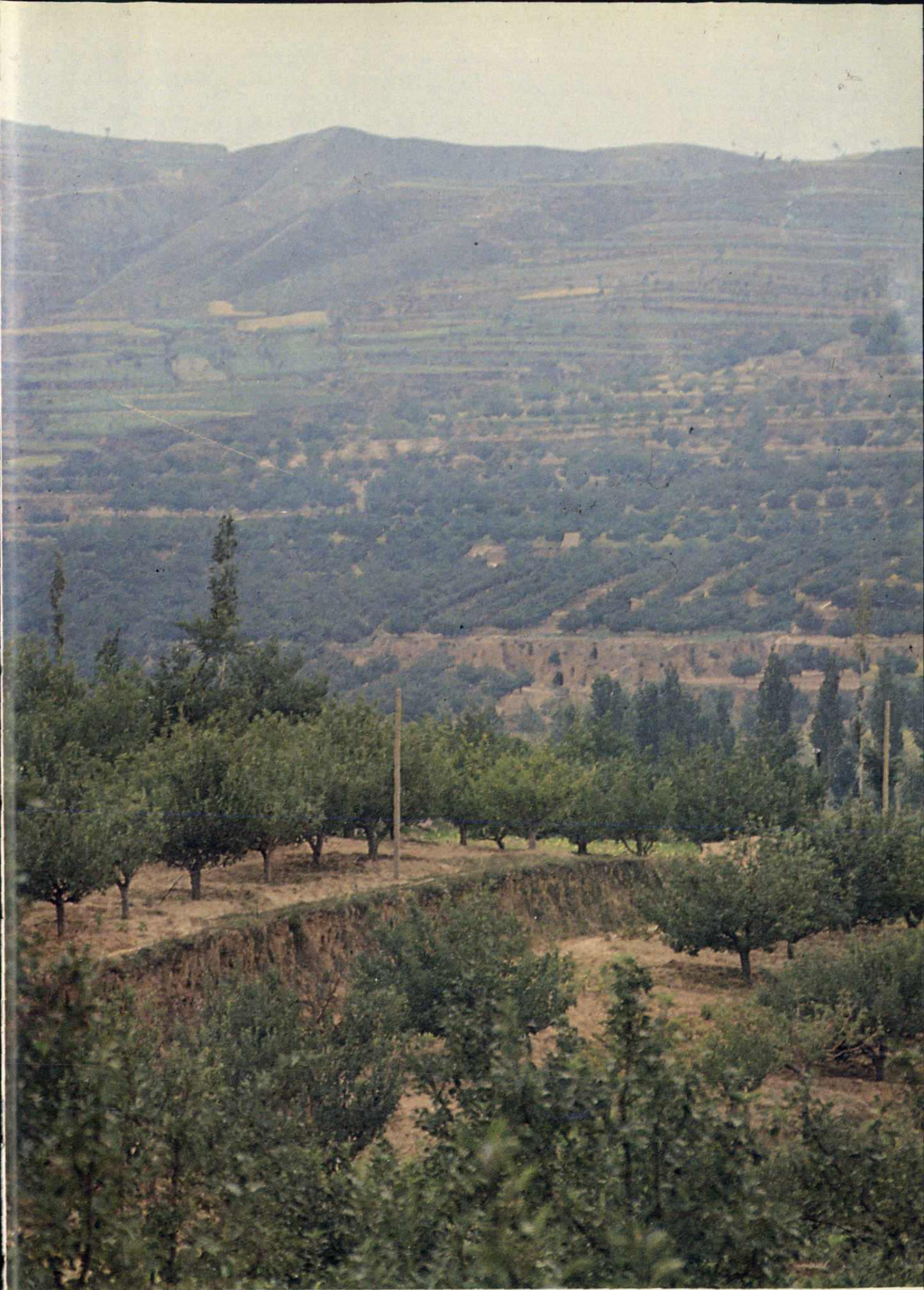
助；省内各级林业部门、农林院校和有关同志为本志资料的调查与搜集给予大力配合；农业出版社和上海中华印刷厂为本志出版给予支持和付出辛劳，都是本志能够早日成书问世的主要促进因素。

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

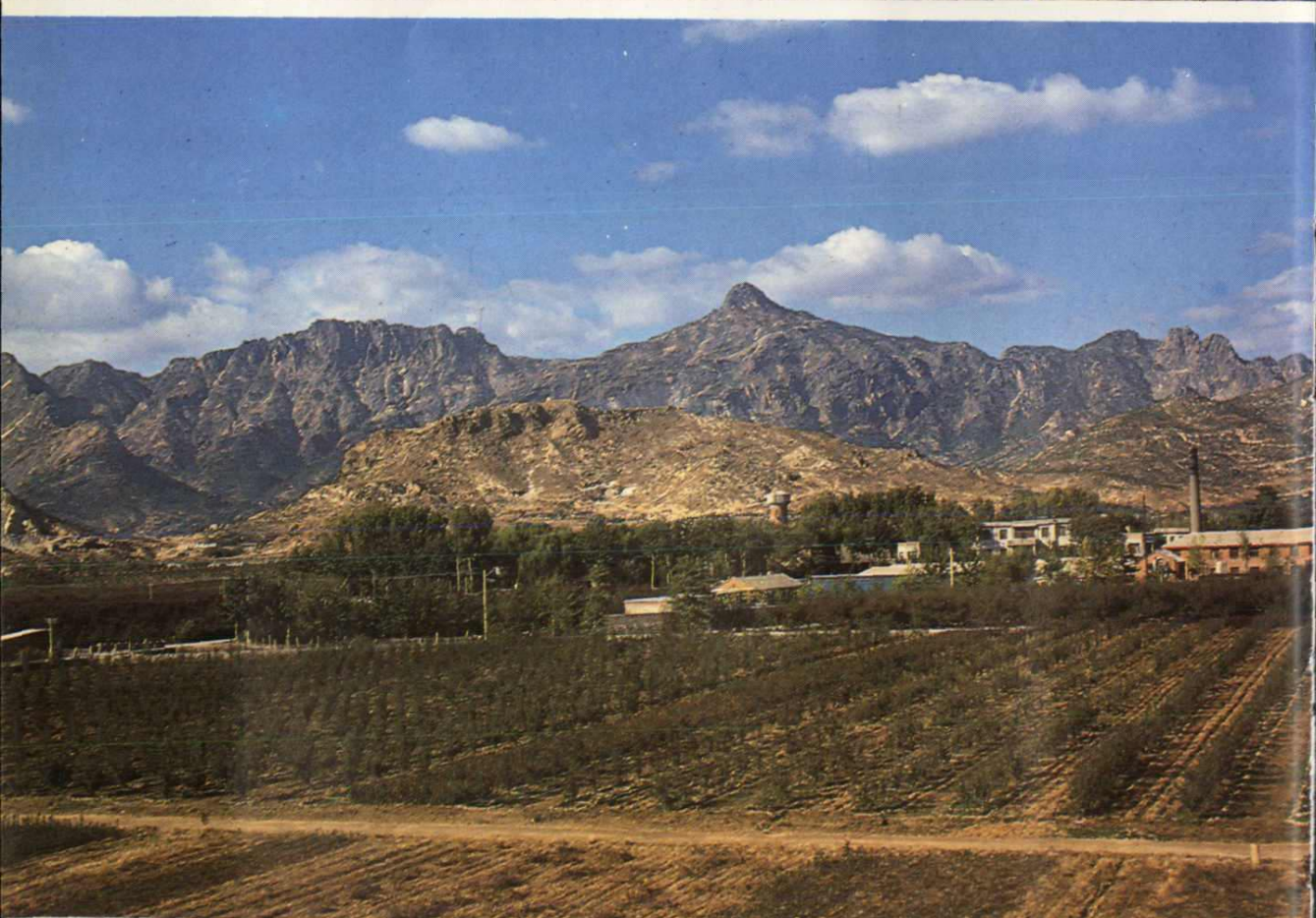
1985年1月23日于河北昌黎





山地苹果園概貌

13



▲ 河北省昌黎果树研究所苹果种质资源圃 ▼ 河北省昌黎果树研究所苹果新品种生产示范园

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
黄檊 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
虎头榔 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 GUNIANG	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
凤棠果 FENGTANG 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