

苹果主要品种原色图谱

农 业 出 版 社



苹果主要品种原色图谱

陕西省果树研究所
中国农林科学院果树试验站 主编
辽宁省熊岳农业科学研究所

农业出版社

苹果主要品种原色图谱

陕西省果树研究所 主编
中国农林科学院果树试验站
辽宁省熊岳农业科学研究所

农业出版社出版 新华书店北京发行所发行
农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 4.5印张
1978年6月第1版 1983年3月北京第2次印刷
印数 26,801—33,800册

统一书号 16144·1773 定价 1.20元

参 加 单 位

上海市农业科学院园艺研究所
江苏农学院园艺系
江苏省丰县大沙河果夹河试验站
江苏省徐州市果园
湖北省农业科学研究所枣阳县园艺场
湖北省郧县农业科
四川省康定县农业技术推广站
四川省巴塘园艺场
云南省农业科学研究所
贵州省农业科学研究所
宁夏回族自治区农业科学研究所
宁夏回族自治区灵武园艺场
甘肃省兰州市农业科学研究所
青海省农林科学院园艺研究所
西北农学院园艺系
山西省临汾县果树场
山东省青岛市农业科学研究所
河北省果树研究所
吉林省农业科学院果树研究所
黑龙江省牡丹江地区农业科学研究所
辽宁省兴城县新立屯公社胜利大队

前言

我国苹果属果树栽培至少有一千六百年的历史，从国外引种栽培也有百年左右。解放后，苹果生产进入了一个新阶段，产量和面积都有巨大的增长，已成为果树栽培的一个重要组成部分。

我国各省、区几乎都有苹果栽培，其中，渤海湾、黄河故道、秦岭北麓已经成为我国著名的苹果商品生产基地。西北、西南和其他商品生产基地也正在建立和形成，他们各有特点、各具水平。

在苹果生产发展和基地建立的同时，我国果树工作者不仅引进国外的品种，而且培育出我国自己的苹果新品种，这些新品种经过多年的试验观察，已经积累了丰富的资料。为了适应我国果树生产的要求，我们对一些资料进行了整理，并将在生产实践中确有发展前途的优良品种共三十一个汇编成册，提供各地在发展生产和基地建设时，因地制宜地选用，并提供科研、教学单位参考。

《图谱》着重描述了果实经济性状，对生长习性、结果习性、适应性、抗性、栽培要点，也做了较详细的介绍，希望能对读者有所帮助。书中果实图为实物原大。

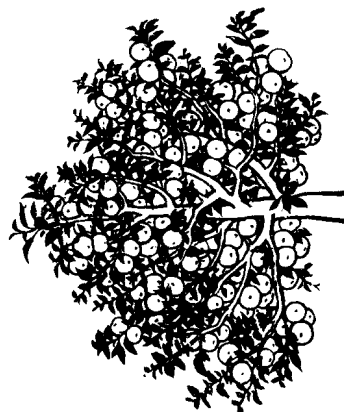
《图谱》得到许多单位的大力支持,提供了大量实物标本和图片资料,谨此一并致谢。
由于我们水平有限,书中有不妥之处,请读者批评指正。

编者

一九七六年八月

目 录

甜黄魁.....	3	葵花.....	35
早金冠.....	5	赤阳 (Rainier)	37
金光.....	7	胜利.....	39
伏锦.....	9	青香蕉 (White Winter Pearmain)	41
祝光 (American Summer Pearmain)	11	青冠.....	43
富丽.....	13	醇露 (Winesap)	45
旭 (McIntosh)	15	甜香蕉.....	47
迎秋.....	17	鸡冠.....	49
甘红玉.....	19	长红.....	51
锦红.....	21	富士.....	53
红玉 (Jonathan)	23	国光 (Ralls)	55
元帅 (Delicious)	25	秦冠.....	57
红星 (Starking)	27	金红.....	59
红冠 (Richard Delicious)	29	黄太平.....	61
新红星 (Starkrimson)	31	大秋果 (Olga Crab)	63
金冠 (Golden Delicious).....	33		



甜 黄 魁

别名 代号53—26。

来源和分布 为辽宁省熊岳农业科学研究所于1952年以祝光和黄魁杂交育成, 1966年参加全国第二批大苹果区域试验, 1970年定名。目前辽宁、山西等地已列为早熟推广品种, 在辽宁各地栽有一定数量, 陕西、甘肃、河北等地亦有少量栽培, 全国各苹果产区多引种试栽。

果实经济性状 早熟品种, 在辽宁熊岳7月上、中旬成熟, 采收期可提前。

果实重约90克; 短圆锥形; 果皮黄绿色, 充分成熟后有暗红条纹; 果心中大; 果肉绿白色, 肉质似祝光, 风味多甜而稍香, 品质中上。含糖量8.08%, 含酸量0.32%。可贮藏十天左右。

生长习性和结果习性 树势强健, 树冠矮小, 树姿

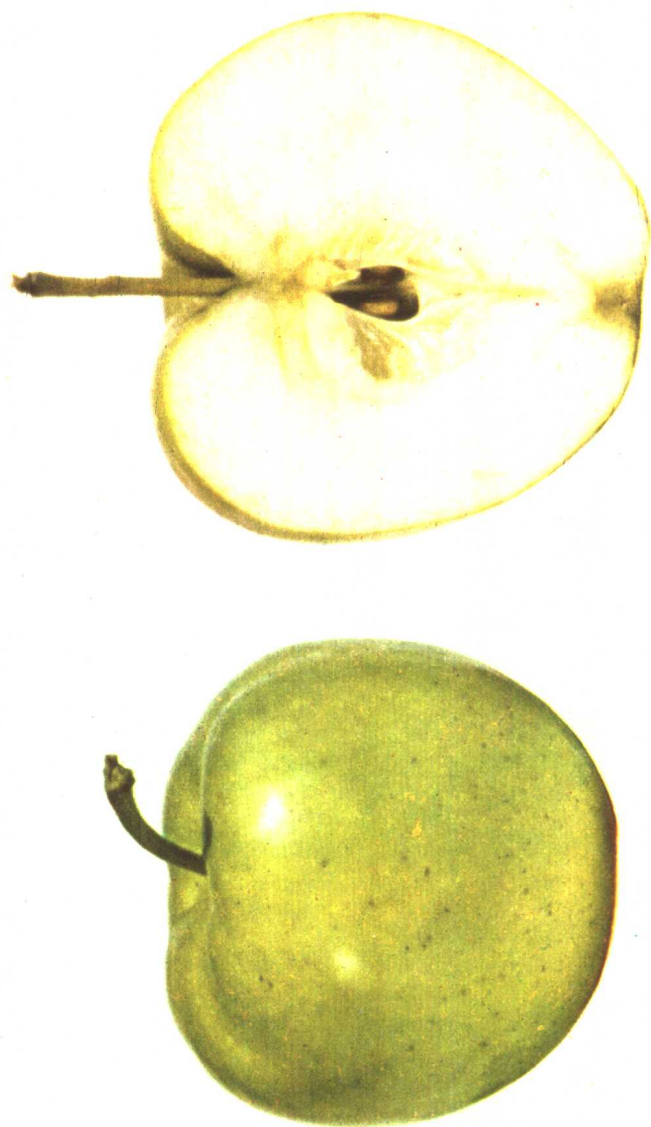
直立似黄魁, 发枝力弱, 新梢粗壮充实。定植后二、三年开始结果, 早期丰产。短果枝及腋花芽结果居多, 果台副梢连续结果能力较强。果实固着力强, 极少采前落果, 较丰产稳产。

适应性和抗性 适应性强, 抗寒, 在西北地区表现抗旱, 果实较辽宁熊岳地区的风味浓而甜。抗病虫能力较强, 但对白粉病抵抗力较弱。

栽培要点 授粉品种以甜香蕉、迎秋、金冠、元帅系为宜。因树姿直立, 整形时应适当加大骨干枝的开张角度。树冠矮小, 成年树冠径不超过4米, 适于密植。

评语 结果早, 风味甜, 适应性强, 适于密植, 为优良早熟品种。用作中间砧嫁接其他品种, 进行密植栽培, 正在试验鉴定中。

甜 黄 魁



早 金 冠

来源和分布 系原中国农业科学院果树研究所从金冠实生苗中选出, 1969年定名。现在辽宁、陕西、河南等地试栽, 表现较好。

果实经济性状 早熟品种, 在陕西关中地区7月上旬充分成熟。

果实平均单果重100克左右, 最大果重150克以上; 短圆锥形; 果皮黄绿色, 有时有锈, 果皮中等厚; 果心大; 果肉黄白色, 肉质松脆, 较粗, 汁少, 味甜微香, 贮藏十天后风味更好, 品质中上。可溶性固形物13.5—15.8%。在一般室内条件下, 可贮藏半月左右。

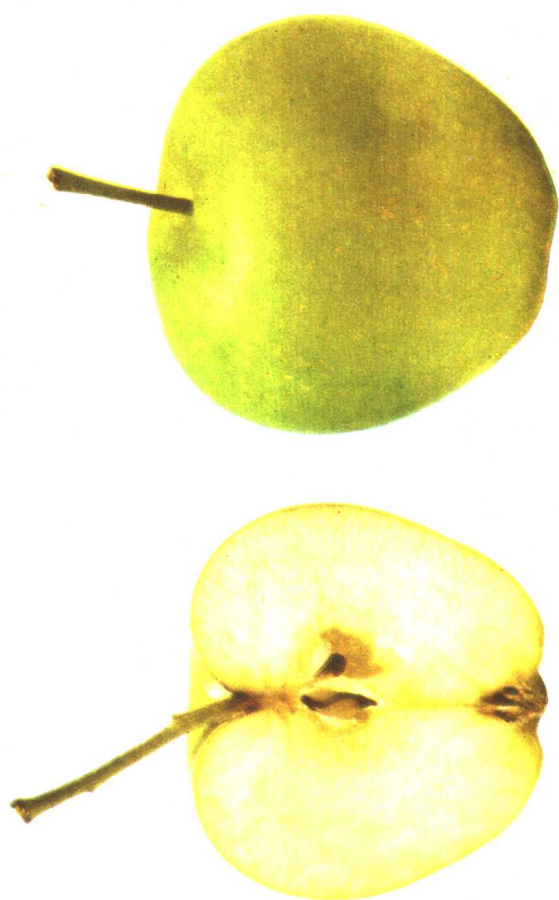
生长习性和结果习性 树势强健, 幼树枝条较直立, 开始结果后逐渐开张。进入结果期早, 高接后第二年开始结果, 第三年有一定产量。初结果以长果枝结果为主,

有腋花芽结果习性, 结果后短果枝比例逐渐增加, 果枝连续结果能力强。座果率高, 果实固着力强, 采前落果极轻, 丰产。

适应性和抗性 适应性强, 在山地、平地、砂壤及粘壤地上生长良好。抗风。较抗早期落叶病。

栽培要点 自花结实能力强。与金光、伏锦、祝光、甜黄魁等品种均可互相授粉。因成熟期早, 故应加强生长前期的土、肥、水管理。注意疏花、疏果。修剪幼树时, 宜轻剪长放, 开张主枝角度。

评语 早金冠是早结果、早丰产、品质好、适应性强、较易管理的早熟品种。但果实偏小, 多湿情况下果面有锈是其缺点。



早 金 冠

金

别名 代号19—27。

来源和分布 为陕西省果树研究所育成，系红星和黄魁的杂交后代。1966年各地开始引种试栽，1970年定名。

果实经济性状 中熟品种，陕西关中于8月中旬成熟。

果实平均单果重200克左右，最大果重250克，果形指数1.0；近圆柱形，果形端正，大小整齐；果皮底色绿黄，无彩色，贮后全面金黄，皮薄，果点小，果面光滑；果心中大；肉黄白色，肉质细而致密，汁液中等多，味甜，品质上。含可溶性固形物18.6%，含糖量12%，含酸量0.058%。采后一个月品质最好，一般可贮藏至11月左右，肉质仍脆。

生长习性和结果习性 树势强，未结果前树性直立。嫁接苗四年开始结果，高接后一般第三年开始结果。长、

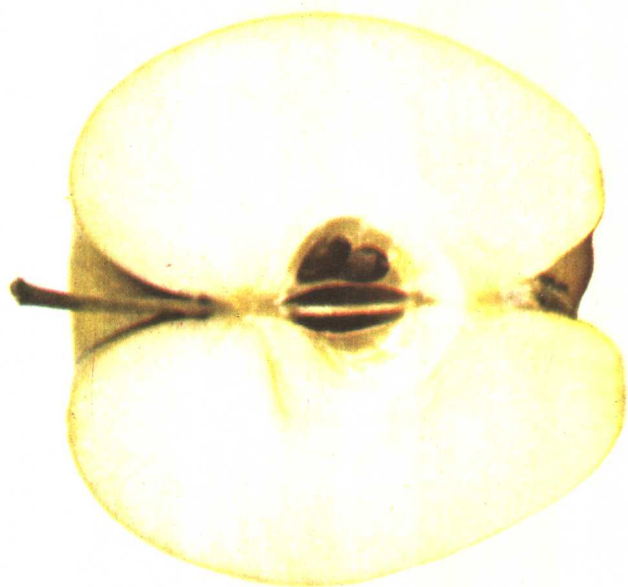
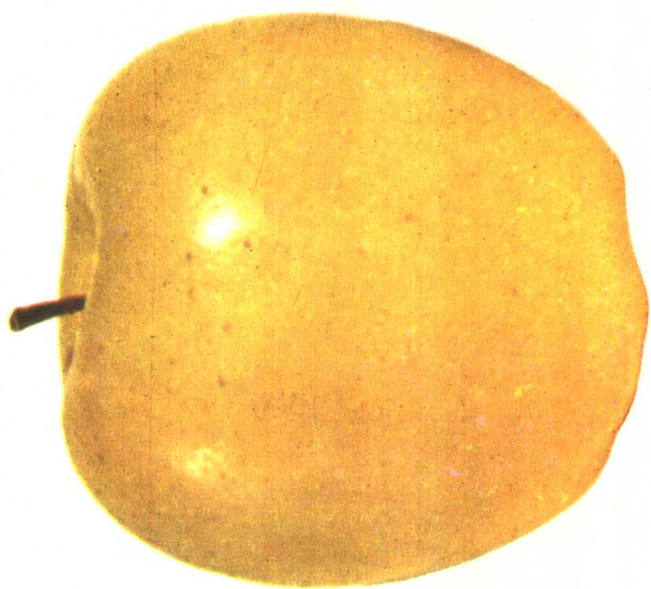
光

中、短果枝及腋花芽均有结果能力，以短果枝结果为主，座果率较高，丰产。

适应性和抗性 适应性较广，在山地、平地、滩地均能正常生长结实，尤其在日照充足、气候凉爽、土层深厚的地方，幼树提早结果，结实更好。较抗锈病、白粉病、褐斑病。

栽培要点 自花不实。与祝光、伏锦、金冠、元帅、秦冠、延风、延光等品种均可相互授粉。因以短果枝结果为主，故应促发短枝，以利早结果、早丰产。幼树注意开张角度。因成熟期较早，应加强生长前期的肥培管理。

评语 金光在中熟品种中，无论产量、品质、贮藏性等均较同期成熟的祝光为优，是一个较好的中熟品种。惟风味略淡，是其缺点。



金 光

伏

别名 代号343。

来源和分布 辽宁省熊岳农业科学研究所育成。为元帅和黄魁的杂交后代，于1958年命名。为辽宁、山西等地推广的中熟品种；全国各苹果产区已引种试栽，并有少量栽培，在北京、陕西等地表现均较好。

果实经济性状 中熟品种，在辽宁南部8月中、下旬成熟，江苏、浙江一带可在7月采收。

果实重约150克；圆锥形，整齐；果皮底色黄绿，具暗红条纹，初熟时条纹和底色红、绿分明，且从梗洼处呈放射线向四周分布，完全成熟后才呈现霞条，果皮较厚，果粉中等多；果肉乳黄色，肉质致密而脆，果汁多，风味甜而芳香，品质上等。可溶性固形物在13.6%左右。

锦

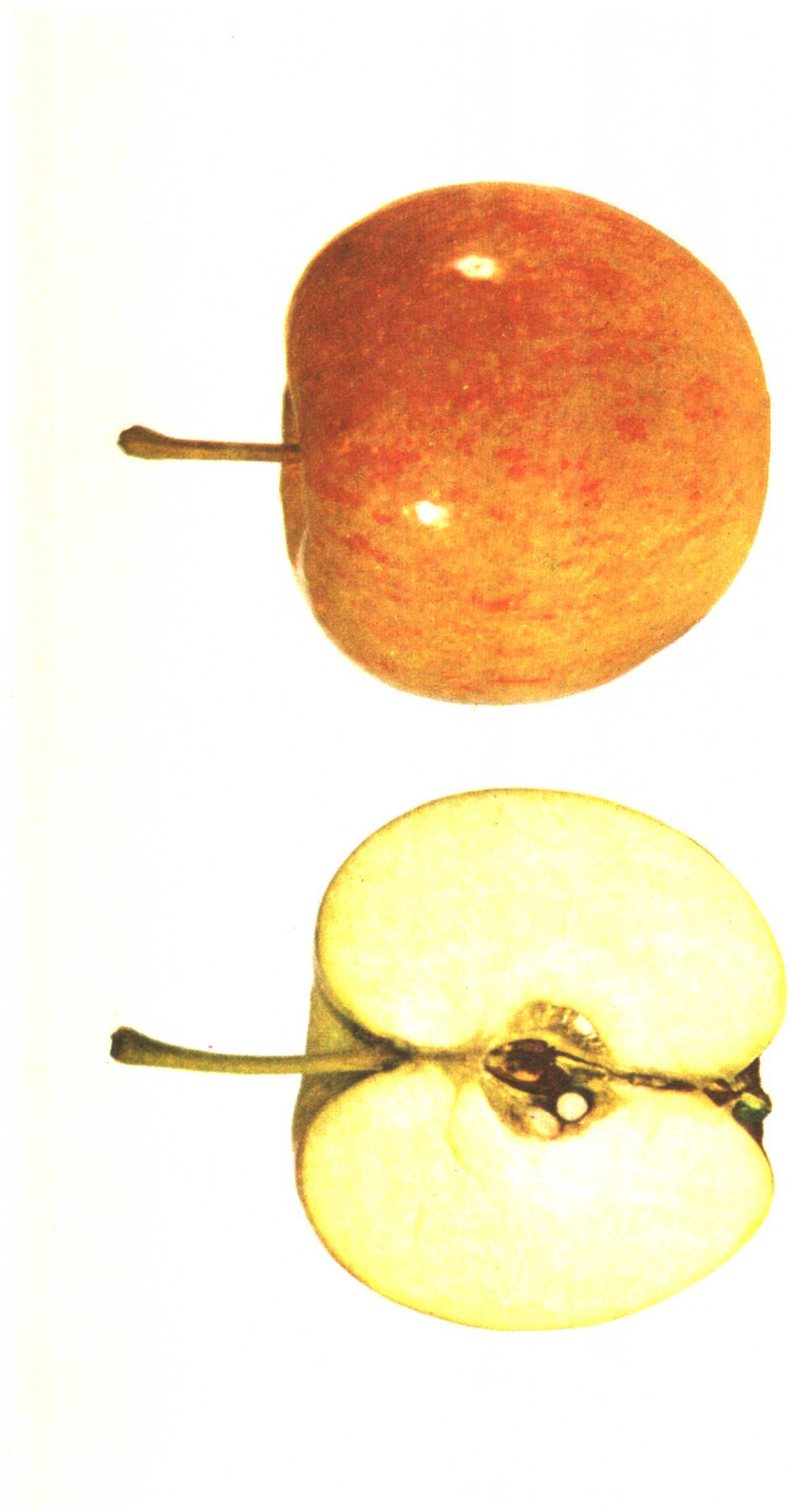
可贮藏二十至三十天。

生长习性和结果习性 树势中等强，树冠大，树姿开张。定植后三至五年开始结果，并早期丰产。芽萌发力和成枝力均强，分枝多而长，易斜生、下垂。以中、长果枝结果居多，座果率高，连年丰产。有采前落果现象。

适应性和抗性 适应性较强，有一定的抗寒力。较抗腐烂病、锈病，易染褐斑病。

栽培要点 授粉品种以祝光、迎秋、元帅系、金冠为宜。修剪时注意适当疏枝，经常对下垂枝回缩修剪。适时采收，防止采前落果，加强褐斑病的防治。

评语 结果期早，能早期丰产稳产，果实美观端正；风味甜而芳香，并可提前供应市场。



伏 锦

祝光 (American Summer Pearmain)

别名 祝、白糖(辽宁、山东),美夏(河北),伏祝、伏香蕉(山东)。

来源和分布 原产美国,为一古老品种。目前在我国各苹果产区普遍分布,海拔较高的西藏、青海及高温多湿的江苏、浙江、云南、贵州均有栽培,但数量不多,辽宁、山东、河北、山西、北京郊区和黄河故道地区栽培较多。

果实经济性状 中熟品种,成熟期不太一致,北部地区在8月中、下旬成熟,可提前采收。

果实重约140克;长圆形或近圆形;果皮底色黄绿,阳面有红霞和深红色条纹,西北高原地区有的为全红,果皮光滑而薄;果肉黄白色,肉质脆而致密,汁液多,风味甜,品质上等。含可溶性固形物约13.5%。可贮存十至二十天,在甘肃张掖等地,可贮二、三个月之久。

生长习性和结果习性 植株生长势较强,枝条稠密、细、硬,树冠容易郁密,骨干枝强弱分化现象显著,容

易造成主从关系紊乱。定植后四至六年结果。幼树长、中、短果枝及腋花芽均能结果,随树龄增长,短、中果枝比例增加,容易形成花芽,但座果率不高,采前落果重,产量一般或较丰产。

适应性和抗性 适应性较强,山地、平地、滩地均生长良好,喜湿润气候和疏松土壤。抗寒性较强,在甘肃张掖、武威等地,幼树越冬能力次于元帅。西藏拉萨能正常结实,列为主栽品种。较抗早期落叶病及锈果病,对苹果绵蚜、腐烂病抗性较弱,高温多湿地区,易染花腐病及白粉病。

栽培要点 授粉品种以甜香蕉、甜黄魁、早金冠、辽伏、金光为宜。整形修剪时注意控制主干过强的现象,加大枝条的开张角度,多疏少截,改善光照条件。适当控制氮肥、水分,防止徒长及落花落果。

评语 为中熟品种中品质较好者,但果实不耐贮藏,落花落果较重。