山楂新品种新技术

SHANZHA XINPINZHONG XINJISHU

耿金川　金铁娟　主编

河北科学技术出版社

图书在版编目（CIP）数据

山楂新品种新技术/耿金川，金铁娟主编. —石家庄：河北科学技术出版社，2015.6
ISBN 978-7-5375-7481-5

Ⅰ.①山… Ⅱ.①耿… ②金… Ⅲ.①山楂-果树园艺 Ⅳ.①S661.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第059652号

山楂新品种新技术

耿金川　金铁娟　主编

出版发行	河北科学技术出版社
地　　址	石家庄市友谊北大街330号（邮编：050061）
印　　刷	石家庄燕赵创新印刷有限公司
开　　本	787×1092　1/32
印　　张	4.75
字　　数	87千字
版　　次	2015年6月第1版
	2015年6月第1次印刷
定　　价	20.00元

《山楂新品种新技术》
编写委员会

主　　编　耿金川　金铁娟

副 主 编　赵玉亮

策　　划　高剑利　耿　睿

编写人员　（按姓氏笔画排序）

于海燕　王　琳　王玉玲　王丽君

王建国　白　亮　毕振良　任宏伟

刘　冰　刘寅喆　杨　茜　杨海燕

李敬川　肖俊龙　张春博　张桂军

张悦瑜　陆凤勤　陈树萍　罗文靖

金铁娟　周立国　周佳丽　赵玉亮

赵宏伟　耿　睿　耿金川　夏文作

高剑利　韩晓敏　薛　桐

图　　片　耿金川　金铁娟　赵玉亮

雾灵红

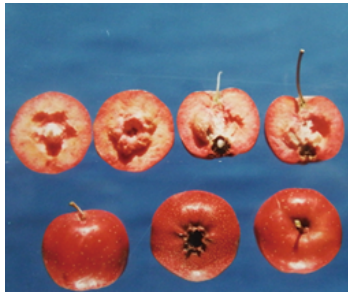
秋金星

大绵球

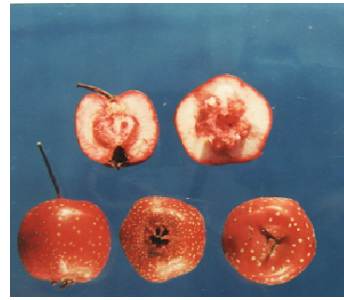
大　旺

燕瓤红

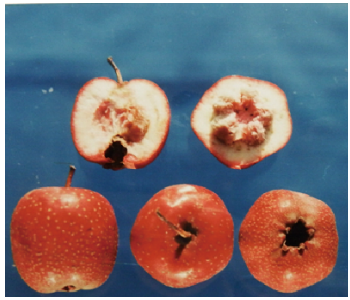
铁　楂



雾灵红



秋金星



辽　红

西丰红

艳果红

集安紫肉

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

小金星

磨　盘

敞　口

山东大金星

小糖球

朱砂红

兴隆紫肉

自根系

兴红三

面　楂

滦　红

锦　红

大　旺

野山楂

燕瓤红

开源红

燕瓤青

绵　球

小冠两层形

倒伞形

自由纺锤形

开心形

高干两层形

Y 字形

开心形三年后结果情况

倒伞形三年后结果情况

间作豆科

果园生草

果园覆草

果园清耕

平茬更新

平茬后三年结果树

高位轮替更新

高位轮替更新三年结果树

渐变提干

渐变提干三年后结果情况

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

渐变提干复壮前后花序对比

采取花果控制措施后合适的花序间距

采取花果控制措施前后果穗数量对比

采取花果控制措施前后果穗大小对比

雾灵红拉枝后结果情况

大绵球拉枝后结果情况

雾灵红甩放结果果穗

秋金星甩放结果果穗

改造前的大树

改造后的大树

序

山楂（Crataegus pinnatifida Bunge），又名红果、山里红，属蔷薇科山楂属落叶乔木，原产于我国，是世界上少有的兼具食用、药用和绿化美化的果树之一。因其适应性、抗逆性强，分布范围很广，北起吉林、南至云南，在全国20多个省、市均有栽培。山楂喜凉爽、湿润的气候环境，既耐寒又耐高温，在气温－36～43℃的地区均可正常生长。

山楂果的营养和药用价值较高，维生素、矿物质含量在水果中名列前茅，如维生素C含量仅次于鲜枣和猕猴桃，高出苹果18倍，具有健脾开胃、消食化滞、活血化瘀的作用，对胸膈脾满、疝气、血淤、闭经等症有很好的疗效，同时还具有降血脂、降血压、强心、抗心律不齐等作用。山楂树形美观，花枝繁密，果期长，是受人欢迎的绿化美化树种，

既可庭院种植，也可作为城乡行道树，应用前景十分广阔。

河北承德山楂栽培历史悠久，特别是兴隆县素有“中国山楂第一县”之称，是我国北方最主要的山楂栽培区之一。20 世纪 80 年代，迎来了兴隆山楂栽培的第一个高峰期，栽培面积达到 15 万亩，年产量 18 万吨，产值过亿元，被国家林业局命名为“中国山楂之乡”和“山楂生产基地县”，加工企业 170 多家，产品包括山楂汁、山楂露、山楂糕、山楂酱、山楂蜜饯等，拥有“怡达”“雾灵”“青松岭”等 30 多个知名品牌，销售到国内 20 多个省市，并远销日、美、韩、新、俄等十多个国家和地区，成为当地经济的一大支柱产业，兴隆山楂产业得到了快速发展。但由于受市场和盲目扩大规模的影响，90 年代初期，山楂产业跌入谷底，给果农造成了巨大的损失，山楂产业也遭受了巨大的冲击。进入 21 世纪以后，随着研究的深入和市场的变化，山楂独特的药用、食用价值及保健作用逐步被人们所认识，迎来了山楂产业发展的第二个高峰。

耿金川研究员从事林果栽培和推广工作近 30