

# 谈我国山楂品种资源保护

王 巍

山楂为我国原产,栽培历史悠久。山楂树适应性强,耐寒抗风,栽培管理技术简单,收益早,寿命长。山楂果实营养丰富,含有碳水化合物、蛋白质、脂肪、有机酸、钙、铁、磷及多种维生素,还含有大量的红色素、果胶质和多种药用成分,所含维生素C和黄酮类药物有抗癌作用,山楂入药历史已达数千年之久,近年发现根、叶、花、种子均可入药。山楂片、山楂糕、山楂罐头、山楂酒、山楂汁等山楂制品酸甜味美,色香味俱佳,深受广大消费者欢迎。由于近二十年来,山楂生产发展速度快,加之果实生食量有限,深加工生产线缺乏,导致出现卖山楂难的局面,果实价格暴跌,使果农失去生产山楂的积极性,大量出现砍山楂树的现象,使山楂品种资源遭到严重破坏,若不采取措施进行保护,我国丰富的山楂品种资源将被破坏殆尽,给将来山楂生产带来不可估量的损失。因此,保护山楂品种资源的任务刻不容缓。

1. 山楂品种资源及其分布:山楂的种类很多,作为经济栽培的品种有:辽红、西丰红、大金星、软籽、秋山楂、栖霞朱砂红、林县元康山楂、百泉7901、菏泽大山楂、益都敞口、山东大黄面楂、建昌山楂、伏山楂、千山山楂、栖霞金星绵、芦龙短枝、平邑山楂、叶赫山楂、辽阳丰收红、鞍山大金星等。这些品种主要分布于辽宁、山东、河北、河南、山西、北京、天津、吉林、江苏、陕西、云南、广西等山楂主产省市。

2. 山楂生产现状对山楂品种资源的影响:70年代初,由于山楂果实缺乏,价格很高,在全国,特别是在北方出现了发展山楂生产的良好势头。1975年全国供销合作总社在河北省隆化县召开了北方八省市山楂生产现场会,推广学习隆化县发展山楂生产的基本经验。对促进全国山楂生产的发展起到了积极作用。全国山楂栽培面积迅速扩大,到目前全国已形成东北、京津、辽冀、太行山区、山东等5大山楂产区。约有山楂470万公顷,年产量约50万吨,由于供远大于求,价格降到历史最低点,一公斤由历史上的8.9元钱降到4.5角钱。由于经济效益的原因,致使山楂栽培经营者不得不砍掉山楂树。使山楂品种资源遭到严重破坏。

3. 保护山楂品种资源的对策:为了改变山楂品种资源日趋减少的现状,避免山楂品种资源遭到更严重的破坏,笔者提出以下几条保护山楂品种资源的对策。①建立山楂品种资源圃 在目前山楂生产供大于求并出现生产疲软形势下,由国家拨款、科研单位承担、按品种适应区域建立山

楂品种资源圃,保存现有山楂品种资源。②改建原有山楂园为品种资源圃 70年代初大多数果树科研单位及部分农业科研所建立了山楂园,通过调查、规划,将品种较多、面积较小、管理较好的山楂园改建成山楂品种资源圃。所需经费由有关主管部门拨给。③抓好山楂果实深加工,稳定山楂生产 出现卖山楂难的主要问题就是山楂深加工问题没有得到很好解决,从市场上看,山楂制品是受欢迎的,而由于加工能力有限,导致山楂供大于求,因此,要从增加山楂加工生产线入手,解决山楂果实的深加工,探讨山楂制品的出口创汇,从根本上解决山楂生产供大于求的矛盾,稳定山楂生产,从而使山楂品种资源得到保护。(辽宁省凤沙地改良利用研究所 邮编123000)

## 俄远东果树和药用植物考察报告

李爱民

1993年10月20~27日应俄罗斯科学院远东分院生物土壤研究所的邀请,我们一行三人赴海参崴市对沿海边区果树浆果试验站和植物栽培研究所远东试验站等单位重点就果树和药用植物方面的研究与利用情况进行了考查。现将考查所见介绍如下:

1 沿海边区果树浆果试验站 该站位于海参崴市的东北方向郊区,距市区约40公里,是从事果树方面试验研究的科研单位。占地面积300公顷,其中果园面积10公顷,有13名科研人员(其中有2名副博士),13名试验辅助工,还有一个60人的职工队伍负责试验站的生产和后勤服务工作。站里设有果树育种、珍稀植物资源和药用植物三个研究室,有解剖、土壤化学和成份分析三个试验室。研究的对象有李子、黑穗醋栗、葡萄、苹果、梨、沙棘、北五味子、猕猴桃、草莓等,1993年开始对山楂、野蔷薇和远东地区的一些药用植物资源进行收集工作。

目前该站承担的主要科研任务有:1. 选育产量在45~50公担/公顷,抗褐腐病,红点病的李子新品种。2. 选育抗寒、抗白粉病,适于多种用途,产量不低于40~50公担/公顷的黑穗醋栗新品种,并进行树莓、草莓的品种研究。3. 选育早熟、抗寒、丰产,对一般病害免疫,适于现代化生产及栽培管理要求的软枣猕猴桃、北五味子新品种。4. 选育早熟、抗寒、抗病,产量和枝条生根优于沙斯拉茗格(品种名),自根苗适于沿海边区和哈巴罗夫斯克边区的优良葡萄品种。5. 对苹果、梨及苹果砧木品种进行筛选及生物学特性、经

北方园艺 (总105) 51