

北方山区山梨和山丁子 野生资源的保护

丁立华 石庆龙

一、野生资源分布概况:我国北方山区,半山区及丘陵地带的野生砧木类的资源,经过近几年的调查和多方考证,从地理位置上看,主要分布在北纬 $41^{\circ}30' \sim 47^{\circ}25'$,东经 $120^{\circ} \sim 135^{\circ}$ 之间,即北方的黑龙江、吉林、辽宁和内蒙的山区、半山区及丘陵地带。从耐寒程度上看,通过多年杂交试验和苗木繁殖后的观察和对比分析,黑龙江省中部、东部;吉林省东部所分布的野生山梨、山丁子,作为嫁接砧木,要比辽宁或内蒙南部的要好。从气候条件上看,野生山梨,山丁子砧木类的原始资源,主要分布在北半球的温带和冷温带,气候类型是东亚季风气候,无霜期在100天 \sim 150天之间,纬度越高,无霜期愈短。年降水量一般在450毫米左右,特殊年份降水量在500毫米以上或在450毫米以下,纬度越高,砧木耐寒性越强,同时产量越少。抗病性也越强。

北方三省区野生山梨、山丁子分布区域如下:(一)吉林省主要区域:延吉、长白、抚松、靖宇、龙井、敦化、舒兰、蛟河、安图、梨树、伊通、吉林、浑江、九台、图们、桦甸和珲春等县市的山区、半山区及丘陵地带。(二)黑龙江省主要区域:五常、富锦、双城、七台河、牡丹江、双鸭山、佳木斯和嫩江等县市的林区、半山区及丘陵地带。(三)辽宁省主要区域:辽东半岛的鞍山、海城、盖县以及清源、熊岳等山区,半山区及丘陵地带也有一定分布。

二、野生资源的现状:经过近几年在东北三省的黑龙江、吉林和辽宁各野生资源产地的调查,山区、半山区及丘陵地带的野生山梨、山丁子母树呈逐年下降趋势。90年代初的总数量是70,80年代的二分之一,有的仅占三分之一,其原因是:第一,毁林开荒,或砍伐山梨、山丁子母树,栽种阔叶速成经济价值高的树种,是主要原因之一。第二,自然生长,无人管理。野生山梨、山丁子一旦发病,就会造成大量母树枯死,即使不死,也容易造成不结果实的后果。粗放自然生长的另一个后果,山梨,山丁子都存在产量多或少的大、小年问题。反映在苗木生产上,就是山梨、山丁子的籽或砧木,供应不平衡,因而造成各年之间价格波动较大。第三,在收获季节里,掠夺性地采摘果实,往往造成母树枝体受伤,影响下年座果率和安全过冬,尤其是山梨树受害更重。第四,山区、半山

区、丘陵地区的农民没有认识到野生山梨、山丁子的经济价值,将其母树等同一般树木和灌丛杂草看待。在林区的冬季,也有砍伐母树枝干当柴烧的情况出现。

三、野生山梨、山丁子母树减少的影响:由于近几年来,野生山梨、山丁子资源遭到破坏,所以山梨籽和山丁籽的产量逐年呈下降趋势,这样就给繁殖山梨、山丁子砧木和成品树苗的工作造成了很大的困难。由于耐寒野山梨、山丁子的砧木供不应求,因而造成了砧木价格的上涨。例如:山梨砧木的每株价格,五年前在0.05 \sim 0.07元之间波动,而1992年则在0.1 \sim 0.12元,上涨幅度近100%。因而近几年也常常有用不耐寒品种梨籽或砧木树苗,冒充耐寒梨籽或砧木树苗出售的情况,一经栽种,往往因砧木不耐寒,高纬度地区引栽很容易造成大批梨苗被冻死,经济损失重,易发生经济纠纷,影响很不好。另一方面,由于耐寒山丁子供应不足,有的果树所或专业户,为了使生产顺利进行,只得将纬度相对较低地区的山丁子砧木树苗引进,嫁接成商品苹果苗木出售。由于砧木相对不耐寒,栽培区域缩小了,只能将商品苹果树苗,往引进砧木树苗的地区推销。否则冬季就有被冻死的危险。由于市场相对狭小,大批量生产就受到限制。所以生产单位果树研究所或专业户的经济效益也就降低了,扩大再生产也就受到了限制。

四、保护野生资源的对策:为了彻底改变野生山梨、山丁子资源日趋减少的现状,笔者建议产地各级政府的有关部门,做好以下各项工作:(一)产地的市、县、乡、村、屯各级领导,要加强对野生山梨、山丁子资源的保护工作,尤其是日常管理和宣传,并同绿化工作结合起来。杜绝破坏性采摘果实和砍伐当柴烧的现象出现。(二)各级政府有关部门通过教育和宣传,使产地农民转变传统的对山梨、山丁子的看法,充分认识其经济价值,使资源优势变成经济优势。没有利用过的地方,加以利用,已利用过的地方,加以推广,并迅速将山梨、山丁子的籽和砧木树苗商品化,通过利用本地资源优势,使生活早日富裕起来。(三)山梨、山丁子产地的农民,要尽量与农业科研果树类研究所,联合起来共同培育籽、砧木,果树苗,搞一条龙开发,以求达到优势互补,共同受益的战略目标。(吉林省农科院果树研究所 吉林省农业机械化学校 邮编:136100)

本刊常年办理订阅业务