

大庆园林公司引种京桃简介

韩英姬 李晓茹 姜仁志

桃树是我国园林中传统观赏树种，是优良早春花树之一，具有较高观赏价值和经济价值。

花艳果香的京桃在南方随处可见，可是在寒冷的北方，尤其是重盐碱地大庆地区极为罕见。多年来我们经过坚持不懈的努力，为京桃在大庆安家落户开辟了新路，为我省广泛普及京桃提供了科学依据。

1. 试验地概况

大庆位于黑龙江省西部，北纬 $46^{\circ}31'$ 、东经 $125^{\circ}10'$ 的松嫩平原中部，属于中温带大陆性季节气候，其特点是：春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季天高气爽，冬季寒冷漫长。年平均气温 3.6°C ，历史最低温度接近 -40°C ，年无霜期144天，土壤为草甸土，含盐重，经测定土壤含盐量为 0.165% ，PH值在 $7.8\sim 9.4$ 。大庆又是一座新兴的工业城市，污染较重。1992年我们开始京桃引种试验，并取得了初步成功。

2. 京桃的生物学特性及观赏特性

京桃，学名红花碧桃（*F. rubro-plena* Schneid.），蔷薇科李属，落叶小乔木。枝红褐色，有亮光，芽密被灰色绒毛，叶椭圆状披针形，花单生，粉红色，果味甜，汁多。花期4月，果熟期在7~8月。京桃喜夏季高温，喜光耐旱，不耐水湿，有一定的耐寒力，忌大风，在碱土及粘重土壤上生长不良。京桃春季梢头嫩绿，花团锦簇，夏季绿叶成荫，浓影覆地，秋季果实累累，色相具佳，冬季白雪红枝，格外醒目。尤其是桃花的观赏价值更是别具一格，一是花数多，“争开不得叶，密缀欲无条”；“桃花四面发，桃叶一支开”，它开得茂盛热烈。二是花色鲜，以浓艳取胜，三是花期早，争芳斗妍，为早花类型。

3. 引种方法

一是尽量从其过渡地区最近处引种，气候条件相似，这样即能增加引种植物本身的适应性。我们曾试图将山东的国槐、刺槐引种到本市，终因生境差异过大而失败。二是本地尽量创造其适生环境，从而使其引种植物适应本地生长。生活区街道含盐碱重、地下水位高，按常规方法植树，成活率低，为给京桃创造良好的生长环境，我们采用了高台植树法。其做法是：先整平地面，开槽打宽24公分、深15公分的钢筋圈梁，在圈梁上用砖和水泥砌起高50公分的池子，在池底10公分处每隔5米留一通水孔，以利于排水。池内铺一层有眼的塑料隔盐袋，然后池内放

入客土，把树栽植在池内。这种方法有效地防止客土发生次生盐渍化，从而有效地使树木在远离碱土的环境中正常生长。三是做对比试验，其目的是通过观察京桃在不同的试栽地中的成活生长情况，了解京桃的耐盐碱程度，并将它作为采取不同的治盐碱措施的依据，以此来最大可能地降低成本，扩大盐碱地引种范围，并达到预期效果。具体做法是：选择含盐碱均重的厂区，先测试栽植地的PH值，挖大坑换好土栽树，并定期观察京桃在不同试栽地中的生长情况，对于重盐碱地块换土栽植只能在短期内对新植树木有效，使它安全渡过树木栽植敏感期，但随着周围碱土对客土的不断侵入，发生次生盐渍化后，这时就要靠自身的耐盐碱能力来适应不良的环境条件，如果土壤的碱性超过树木的耐盐碱范围，就会栽植失败，这为盐碱地区引种推广京桃提供了科学依据。

4. 引种试栽情况

1992年以来，我们每年从吉林引进京桃栽植在不同的地块，由于苗木经过长途运输，失水严重，在一定程度上影响了成活率。经抽样调查，1992年采用高台植树法栽植京桃的成活率平均80%以上，其后分批换客土栽植在厂区的京桃成活率为40%左右，在没有防寒措施的情况下均能安全越冬，长势喜人，生长发育良好。如今引种5年的京桃，姿态婆娑，高达4米，胸径8公分以上，最粗的达到12公分，冠幅达到3.8米，枝繁叶茂，而且1994年以来开花结实。漫长的寒冬刚过，京桃满树绽开粉红花，我地区最早花期4月19日，经测定PH值在8.5以上的地块嫩芽受侵害有回芽的现象，最终也会死亡；PH值在7.8~8.5的地块，其成活率、分枝率、枝叶的生长量及开花结实状况均不如高台植树的京桃，但只要在返盐碱高峰期，加强洗盐排碱管理措施，完全可以达到预期效果。除了厂区个别试栽地，其它地块的京桃以其顽强的生命力，表现出一定耐盐碱能力。

5. 结论与建议

5.1. 作为观花观果乔木，京桃以它独特的观赏价值，将不愧为我地区绿化、美化、香化的先锋树种，无论早春灿烂的桃花，还是秋季累累的果实，都令人赏心悦目，北国园林适宜大量应用，以改变我地区乔木缺花少果的现状，但应注意与其它园林树木的配置。

5.2. 通过几年的对比试验可知，京桃在不同的试栽地因环境条件的不同，成活率也有所差异，但也证明京桃在含盐碱重的地区也能生长，只要我们不断引种驯化，会使其变为我地区园林绿化服务。

5.3. 从几年的试验观察得出，京桃适应性很广，耐寒、耐旱、病虫害少、好管理，很适合干旱寒冷的大庆地区，可以缓解干旱盐碱地区树木浇水难的矛盾。但根系较浅，忌大风，在选地上注意选择背风向阳处。

（大庆石油化工总厂园林公司 邮编163711）