
浅析襄阳地区山桐子产业发展前景¹

刘志刚¹，张 艳²，冷英³，孔红霞¹

(1. 襄阳市国营林场，湖北 襄阳 441021；

2. 襄阳市保康县林业技术推广中心，湖北 保康 441600；

3. 襄阳市林业科学技术研究所，湖北 襄阳 441021)

【摘 要】：襄阳地处鄂西北，其气候条件十分适宜山桐子的生长。在南津、保康、谷城及襄城区都有山桐子的天然分布，它是一种集生态环保、园林观赏、木材利用、保健油用于一身的速生树种。襄阳山桐子产业发展潜力很大，是精准灭荒、鄂北防护林建设、农村脱贫致富的新途径。目前山桐子人工栽培刚刚起步，襄阳有大量野生分布的山桐子种质资源，有适宜山桐子生长的气候和地理环境，只要在政策扶持、科研推广、宣传发动上加大力度，建立“公司+科研院所+合作社+农户”的合作开发模式，解决好种植，生产、加工等环节中的技术难题，襄阳山桐子产业将会进入规模化、规范化和商品化的良性发展轨道。

【关键词】：襄阳；山桐子；发展前景；建议

【中图分类号】：S759.3 **【文献标识码】**：B

随着国家对木本油料产业发展的重视和人们生活水平的提高，山桐子以其亚油酸含量高达 52.5%~73.2%，有“树上油库”和“中国橄榄油”之称而逐渐受到人们的青睐，同时也带动了襄阳地区山桐子产业的发展。通过调查发现，山桐子在襄阳的南漳、保康、谷城及襄城区都有天然分布，它是一种集生态环保、园林观赏、木材利用、保健油用集一身的速生树种。目前山桐子产业已经受到国家的重视，被国家林业局、发改委、财政部列入全国优势特色经济林发展布局规划中。

1、发展山桐子的优势

1.1 适生性较强，栽植容易

山桐子适生性较强、易栽种。耐寒、耐旱、耐瘠薄，对土质要求不高。一次种植，几十年受益，是一种名副其实的“铁杆庄稼”，投入产出比非常高，有利于农民增收致富。

1.2 收益期长，经济效益高

山桐子产业有巨大的发展前景，栽植 1 年生山桐子苗，如果管理措施得当，第四年就有部分植株挂果，7 年进入丰产期，丰

¹[收稿日期]：2018-04-09

[作者简介]：刘志刚（1970-），男，湖北随州人，林业工程师，研究方向：森林公园管理。

产期长达 50 年以上，山桐子盛产期单株鲜果产量可达 30~50kg，产鲜果 1000~2000kg/667m²，可生产 100~200kg 食用油。

1.3 实用性强，具有多种价值

1.3.1 生态环保价值。山桐子生长速度快、抗逆性和适应性较强、易栽种。耐寒、耐旱，对土壤要求不严，主根少，侧根发达，有利于防止水土流失，是我市荒山荒地、宜林地造林，低产（效）林地改造的首选树种之一。山桐子是落叶乔木，冠幅大，抗风能力强，也是我市鄂北岗地防护林带和农田林网建设的上佳树种。同时，山桐子还具有吸附尘埃、吸收二氧化碳和降低噪音之功效，有“低碳树”之称，具有很好的城市环保功能。

1.3.2 观赏价值。山桐子树干挺拔，树型优美；5~6 月开花，7~12 月结果；花朵芳香、果实小而可爱、形似珍珠，结实量大；在秋冬季节，浆果鲜黄、桔红至朱红，色彩艳丽，串状悬挂树枝，不论单植，还是成排、成片种植，都是一道亮丽的风景线。

1.3.3 木材利用价值。山桐子树干通直，木材的心材与边材区分明显，纹理直、切面光滑，可用于建筑、家具制造、造纸等领域，是人造板芯材和面板的上好材料。

1.3.4 保健油用价值。山桐子是优质高产的木本油料树种，被称为“树上的油库”。其果实含油量高，油品质好，其营养价值高于多种高端木本食用油，有“中国的橄榄油”之称。山桐子的果皮与种子富含亚油酸等油料成分，其油经过精炼后可以食用，亚油酸含量达 52.5%~73.2%。科学研究表明，亚油酸具有降低血脂及血压、软化血管、促进微循环等作用，素有“血管清道夫”的美誉。长期食用山桐子油对心血管有明显保健作用，对高血压和冠心病等疗效较好，在医药上用于治疗血脂过局和动脉硬化等症。

2、山桐子产业发展现状

襄阳地处鄂西北，其海拔和气候条件适宜山桐子的生长，我市南漳、保康、谷城都有山桐子的自然分布。但人工栽培山桐子在襄阳地区才刚刚起步，通过对人工栽植的山桐子苗木成活率和生长情况观测分析，只要按照技术规程进行栽植和管理，成活率可达到 90%以上，在襄阳地区发展前景可观。

3、山桐子产业发展存在的问题

3.1 科研力量不足，研发团队薄弱

目前襄阳地区在山桐子资源调查收集、优良品种选育，雌雄株差异及合理配置，栽植密度及矮化措施，山桐子油深加工等方面的科研力量不足，也没有充足的科研经费和团队进行研发。

3.2 宣传和政策扶持力度不够

山桐子产业在襄阳地区是一个新型产业，在调查中发现，山桐子产业发展的宣传力度不够，有些人既不知道山桐子是什么，也不知道山桐子油的作用，如果能够出台相关的扶持政策、加大宣传力度，更有利于山桐子产业的发展。

3.3 融资和产业合作力量欠缺

山桐子产业正处于产业链打通过程中，具有极大的开发潜力，十分适合拥有大量资金的投资方进行融资，利用农户的闲置

土地、荒山荒地、低产林地进行合作开发。但目前存在着公司、科研院所和种植户之间信息相对较为闭塞，资源没有得到很好的利用，没有形成产业发展的合力。

4、山桐子产业发展建议

4.1 加大科研团队建设和产业研发力度

山桐子产业是一个新型的产业，没有很成熟的技术和经验，目前在种植过程中有许多新的问题。如选择什么品种，雌雄株差异及栽培比例，达到早产高产稳产的技术管理措施，等等，这些都需要科研团队进行研发。首先对野生山桐子资源进行调查和收集，建立山桐子种质资源收集圃，选育优良品种发展。其次要加大山桐子无性系繁殖技术研究，合理配置雌雄株，达到高产稳产。也只有这样，山桐子产业才会做大做强。

4.2 加大宣传和政策扶持力度

通过多层面，尤其是政府层面的宣传力度，积极引导企业和农户从事山桐子的种植和加工；同时将山桐子产业发展与退耕还林、鄂北防护林、国家储备林建设等林业重点工程项目结合起来，与林业产业发展、乡村振兴、农村脱贫致富战略结合起来，与精准灭荒、精准扶贫、新农村建设结合起来，加大政策资金扶持力度，有效地推进山桐子产业发展。

4.3 建立合作开发产业链

山桐子产业是一个朝阳产业，有巨大的发展前景，可以通过“公司+科研院所+合作社+农户”的产业化合作方式，共同建立资源共享平台，实现多方共赢，共同发展的产业链格局。鼓励农民在低效经济林、生态林和荒山荒坡等低产地种植山桐子，提高土地利用率和土地生产力，调整农业产业结构，增加农民收入，促进农村经济的发展。

[参考文献]:

[1]陈植. 观赏树木学（增订版）[M]. 北京：中国林业出版社，1984：424-425.

[2]刘根林，梁珍海，蒋泽平. 山桐子研究综述[J]. 江苏林业科技，2005，32（5）：46-48.

[3]王金锡. 吴宗兴. 山桐子开发与利用研究[J]. 四川农业科技，2010，31（1）：26-29.

[4]吴志文，谢双喜，刘青，等. 山桐子的研究进展及应用前景[J]. 贵州农业科学，2010，38（1）：161-164.

[5]李影. 木本油料“新秀”山桐子产业大有可为[J]. 中国林业产业，2017（z1）：98-100.

[6]王刚，王生，邹黎曙，等木本油料树种山桐子的开发与利用[J]. 湖北林业科技，2017，46（2）：29-31.