

多功能树种山桐子在多功能森林培育中的应用

刘震

(河南农业大学林学院 郑州 450046)

摘要: 【目的】为适应新时代多功能森林培育的要求,介绍了多功能树种山桐子的特点,以期多功能森林培育提供参考。【方法】在综合分析研究成果的基础上,提出了山桐子在新时代主要类型多功能森林培育中应用的可能性和价值【结果】山桐子 (*Idesia polycarpa*) 多功能林,可以充分发挥山桐子的涵养水源、保持水土、净化空气、固碳等特性的同时,为林下植被提供一定的光热资源,也为鸟类提供食物来源,利于生物多样的森林生态系统,具有重要的生态价值;山桐子树干通直,枝条近轮生,树冠呈层状,冠形优美,秋季红果累累,也是重要的景观树种,适于风景林的营造和乡村绿化、美化;山桐子木材介于软硬材之间,其材质优良,木材黄褐色或黄白色,切面光滑,抗腐蚀,是良好的家具、建筑、器具用材,用途广泛,已经纳入国家林草局国储林树种目录;山桐子果实含油率平均 30%左右,不饱和脂肪酸高达 90%,其中亚油酸含量 65%~80%,富含维生素 E 和角鲨烯等,是重要的木本食用油料树种,也是生物质能源树种和工业原料树种;山桐子为森林康养提供了有益生态环境、美景、健康食品和保健品等,是森林康养的重要树种之一。山桐子的开发将产生巨大的生态、经济和社会效益。【结论】山桐子是多功能树种,适于多功能森林的营造和低效残次林的改造。