
迁地保护的极度濒危植物长梗木莲11年来首次开花

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15762.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

2021年，东莞市大岭山森林公园引种11年的极度濒危植物长梗木莲第一次开花，这标志着长梗木莲在东莞市大岭山森林公园迁地保护取得初步成功。

长梗木莲(*Manglietia longipedunculata*

)(DD)只分布于广东省龙门县南昆山海拔700至800米的常绿阔叶林中，只发现有1株大树，其种群数量、种群规模、生态学及生物学特性仍不清楚。2008-2010年，国际植物园保护联盟(BGCI)资助中国科学院华南植物园对包括长梗木莲在内的4种濒危木兰科植物进行综合保护项目，旨在对长梗木莲的保护现状进行评估，并对四种濒危木兰科植物进行综合保护。

在三年的实施期间，项目组通过对长梗木莲全面的野外调查，在南昆山自然保护区100平方公里区域内仅发现1个长梗木莲种群，共11株成熟植株，经观察研究发现长梗木莲基本上每年只开花不结果。同时，项目组对长梗木莲的种群生态学特性、传粉生物学特性和濒危机理等进行了深入研究，根据IUCN红色名录分类标准(2001, 3.1版)，确定了长梗木莲的保护等级为极危。为了促进其结实，项目组对该物种进行了人工授粉，3年内共收集了约2kg种子并在华南植物园播种，共培育出2200多株实生苗。2009年，将约1000株苗回归至其原产地南昆山自然保护区。2010年，将300株苗迁地保护至东莞市大岭山森林公园和华南植物园200株，通过长期定期的监测和管理，迁地保护至东莞市大岭山森林公园的部分长梗木莲今年首次开花。

长梗木莲树干挺拔通直，树形优美，花色艳丽，具有很高的观赏价值。



迁地保护在东莞市大岭山森林公园的长梗木莲植株



迁地保护在东莞市大岭山森林公园的长梗木莲首次开花

研究团队单位：华南植物园

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发