



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



搜索

版纳植物园发现一樟科植物新属

文章来源: 西双版纳热带植物园 发布时间: 2017-10-26 【字号: 小 中 大】

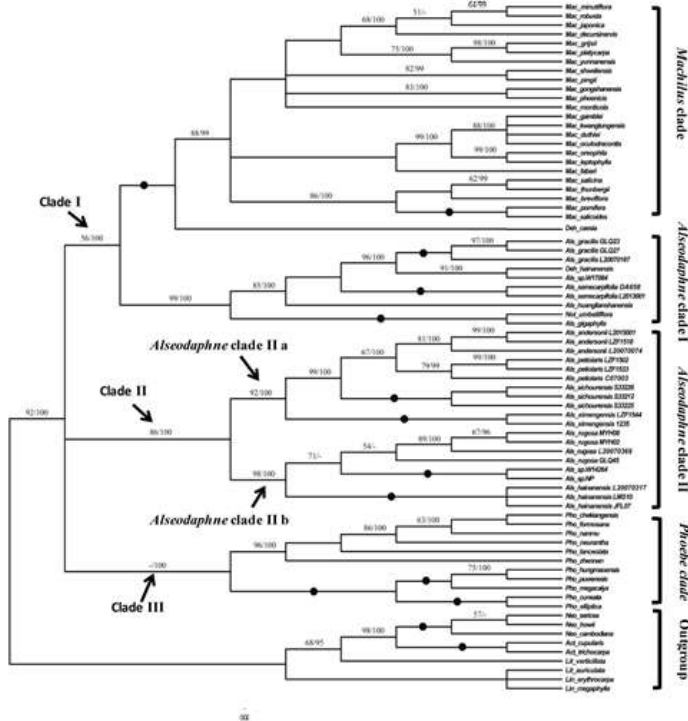
我要分享

樟科植物是世界公认的系统分类学研究难度大、物种界定棘手难把握的木本植物类群(草本寄生的无根藤属除外), 全球约有50个属, 包含2500-3500个物种, 主要分布于亚洲与美洲的热带及亚热带地区, 该类群植物在区域生物多样性组成、生态环境保护与经济发展中发挥重要作用。

中国科学院西双版纳热带植物园的科研人员在毗邻缅甸的滇西南地区野外考察时, 发现一未知的樟科植物, 通过对该物种及其近缘种开展深入的形态学和分子系统学研究, 确定该物种为樟科鳄梨属群(Persea group)中的一个新成员, 并由此发现一新类群。该新类群植物主要分布于热带亚洲的北缘地区, 与主要分布于热带亚洲核心区域的另一樟科植物类群油丹属(Alseodaphne)相似, 故将其命名为北油丹属(Alseodaphnopsis H. W. Li & J. Li)。综合形态学与分子系统学证据, 研究揭示北油丹属与油丹属植物分处不同的进化支系, 具有不同的起源与演化背景; 为适应热带北缘温度相对较低的气候环境, 北油丹属植物在形态上表现为顶芽具有鳞片、幼果期具有宿存的花被片以及较为大型的花序和果实; 并以此为线索完成了毛叶北油丹、北油丹、河口北油丹、麻栗坡北油丹、长柄北油丹、皱皮北油丹、西畴北油丹和Alseodaphnopsis lanuginosa (Kosterm.) H. W. Li & J. Li等8个物种的分类修订。

研究工作得到了中科院东南亚生物多样性研究中心的资助, 相关研究结果以Alseodaphnopsis: A New Genus of Lauraceae Based on Molecular and Morphological Evidence为题, 在线发表在PLOS ONE上。

论文链接



基于ITS+LEAFY intron II构建的贝叶斯系统树

热点新闻

中国科大建校60周年纪念大会举行

- 中科院召开党建工作推进会
驻中科院纪检监察组发送中秋国庆节间廉...
中科院党组学习贯彻习近平总书记在全国...
国科大举行2018级新生开学典礼
中科院党组学习研讨药物研发和集成电路...

视频推荐

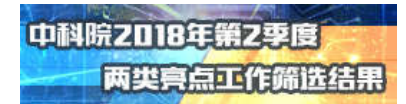


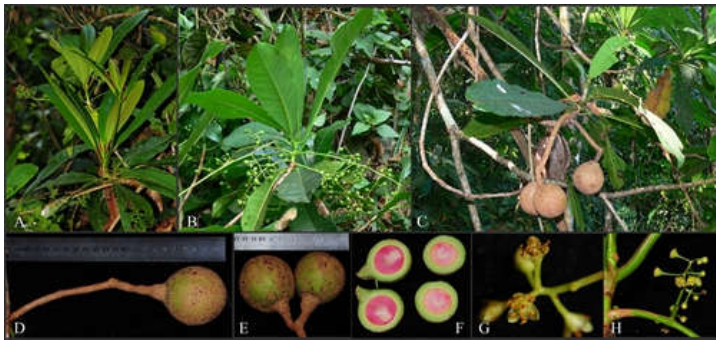
【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【安徽卫视】中国科学技术大学建校60周年纪念大会在合肥隆重举行

专题推荐





西盟北油丹 *Alseodaphnopsis ximengensis* H. W. Li & J. Li

(责任编辑: 侯茜)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864