



## 我国科学家破译红花蜡梅基因组

国家林业和草原局政府网 <http://www.forestry.gov.cn/> 2022-01-06 来源：中国绿色时报

【字体：大 中 小】 打印本页

近日，由河南省林科院花卉中心主任沈植国领衔的蜡梅研究团队与中南林业科技大学等单位合作，联合破译了红花蜡梅基因组。该成果为蜡梅花色形成分子机制、蜡梅功能基因组学研究、分子育种等提供了理论基础。

蜡梅是我国特有的传统名花和特用经济树种，具有重要的观赏价值、经济价值和深厚的文化内涵。蜡梅因其花颜色酷似蜂蜡，香味似梅花而得名；又因其花期正值数九寒天，又名腊梅。

沈植国领衔的蜡梅研究团队历经多年，成功育成我国首个红花蜡梅新品种“鸿运”，并于2021年获国家林业和草原局植物新品种权证书。“该品种丰富了蜡梅花色品种结构，填补了我国蜡梅品种类型中无红花蜡梅的空白，突破了严重制约我国蜡梅种业高质量发展的瓶颈。”沈植国说。

沈植国表示，一直以来，红花蜡梅的分子遗传信息及不同蜡梅品种类型花色形成机制尚不清楚。另外，蜡梅属木兰类植物，而长期以来关于单子叶、双子叶和木兰类植物3个最大分支之间进化关系也一直存在争议。

为此，该研究团队与中南林业科技大学等多单位联合破译了红花蜡梅基因组。同时通过多组学研究，揭示了蜡梅花色形成分子机制。项目成果为木兰类植物进化和蜡梅花色形成分子机制提供了新见解，为蜡梅功能基因组学研究和分子育种奠定了坚实的理论基础。（柏斌）

【纠错】



国家林业和草原局: 010-84239000 网站标识码: bm37000013 京公网安备 11010102004204号  
主办: 国家林业和草原局 承办: 局办公室 局信息中心 京ICP备10047111号-4 视听节目许可证号0108229

