



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 朱汉斌 周飞 来源: 中国科学报 发布时间: 2017/1/9 10:09:30

选择字号: 小 中 大

科学家发现肉豆蔻科植物合生雄蕊柱的起源变异大

本报讯 (记者朱汉斌 通讯员周飞) 中科院华南植物园植物科学研究中心阳桂芳博士在导师徐凤霞研究员指导下, 对肉豆蔻科代表种的合生雄蕊柱发育及结构进行对比, 研究发现该科合生雄蕊柱的起源变异大。相关研究日前在线发表于《植物学》。

基部被子植物肉豆蔻科隶属于木兰目, 其花单性, 雌雄异株。其雄蕊数量变异大, 合生成雄蕊柱, 雄蕊柱的形态具有很高的多样性, 是该科分属的主要依据, 对于研究被子植物花特别是雄蕊群的起源和进化也具有重要意义。

研究人员对肉豆蔻科代表种的合生雄蕊柱发育及结构进行对比, 发现其起源变异大。中央不育柱来源于花托组织, 或者由花原基分生组织和药隔组织共同组成, 或者由花托组织和雄蕊组成, 表明合生雄蕊柱在肉豆蔻科不同属、种中的发育是不同的且独立演化的。此外, 该科的滇南风吹楠多个雄蕊共用一个维管束, 揭示雄蕊数量存在次生增长。

《中国科学报》(2017-01-09 第4版 综合)

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [「登录」](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|--------------------------|------|
| 1 华南植物园与广东实验中学签署联合培养协议 | |
| 2 阿根廷发现最古老茄科植物化石 距今五千万年 | |
| 3 中科院成都生物所印开蒲: 穿越百年对话威尔逊 | |
| 4 中科院行管局60周年暨改革35周年座谈会举行 | |
| 5 中科院“十三五”人才高地建设欲“出招” | |
| 6 中科院启动2017年院士增选工作 | |
| 7 中科院高工: 科技成果转化也需“加速度” | |
| 8 中国科学院2017年院士增选启动 | |

图片新闻

>>更多

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|----------------------------|----------|
| 1 青年长江学者论文“404” 学位论文都删了 | |
| 2 中药药理学家李连达院士逝世 | |
| 3 邱水平任北京大学党委书记 郝平任校长 | |
| 4 中科院等发布2018研究前沿: 多领域隆起 | |
| 5 清华深研院公布叶肖鑫学术不端问题调查处理情况 | |
| 6 教育部今年将对双一流高校适时启动中期评估 | |
| 7 五部门发文清理“四唯”问题, 他们曾这样说 | |
| 8 科技部中科院工程院等开展清理“四唯”行动 | |
| 9 吉林一高校女生举报教师性骚扰 校方称正调查 | |
| 10 清华博士论文造假: 科研诚信出问题不该遮遮掩掩 | |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 当拓扑爱上超导
 - 重磅推荐 | 环境化学
 - 2018年诺奖得主Wiley作品合集
 - 我对博士生读博期间的所参与工作的一些期待
 - 打破旧四唯, 树立新四看
 - 如何让学生评教成为真实反映教学质量的晴雨表?
- 更多>>

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783