

您现在的位置：[首页](#) > [人才库](#)

## 研究队伍

万人计划

千人计划

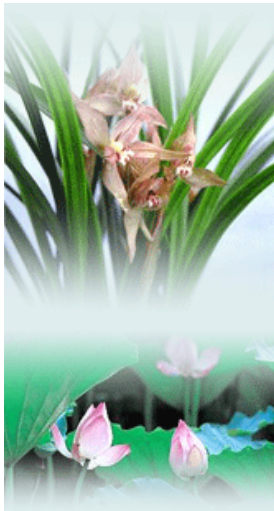
百人计划

杰出青年

研究员

副研究员

人才招聘



姓名:	康明
职务:	植物科学研究中心主任
学历:	博士
电话:	020-30782193
传真:	020-30788127

## 简历:

2010/1-2010/12, 美国杜克大学, 访问学者;  
 2008-至今, 中科院华南植物园, 研究员, 研究组长;  
 2007-2008, 中科院华南植物园, 副研究员;  
 2005-2006, 澳大利亚阿德莱德大学, 访问学者;  
 2003-2006, 中科院武汉植物园, 博士学位;  
 2002-2007, 中科院武汉植物园, 助理研究员、副研究员;  
 2000-2002, 中科院武汉植物园, 硕士学位;  
 1997-2000, 湖北省农业科学院, 研究实习生;  
 1993-1997, 华中农业大学园艺系, 学士学位。

## 研究领域:

研究方向为植物遗传资源与进化, 重点以苦苣苔科报春苣苔属 (*Primulina*) 植物为研究对象, 开展华南喀斯特特有植物生物多样性保育、育与驯化利用; 2) 苦苣苔科植物对喀斯特特殊生境的响应与适应; 3) 植物基因组大小的进化及其环境适应; 4) 报春苣苔属物种形成与适应  
 研究组网站: <http://primulina.scbg.ac.cn>

## 承担科研项目情况:

国家自然科学基金面上项目: 基于转录组学喀斯特植物对特殊土壤生境的适应性进化研究  
 国家自然科学基金面上项目: 濒危植物短序报春苣苔的基因组变异与特殊生境适应机制研究 (项目负责人: 王静)  
 国家自然科学基金青年基金: 喀斯特生境两种报春苣苔属植物的遗传分化和进化历史研究 (项目负责人: 艾斌)  
 中科院基础前沿研究专项: 苦苣苔科植物资源评价与基因组资源发掘  
 广东省科技基础条件建设项目: 华南报春苣苔属植物资源保育与驯化利用  
 中科院国际合作项目: 南美生物多样性研究  
 中科院国际合作项目: 斯里兰卡热带雨林生物多样性调查研究

## 社会任职:

## 获奖及荣誉:

2012年, 中科院广州教育基地优秀研究生导师  
 2011年, 中科院青年促进会成员  
 2009年, 广东省直机关“青年岗位”能手  
 2008年, 中国科学院卢嘉锡青年人才奖  
 2006年, 中国科学院院长优秀奖

## 代表论著:

## 代表性论著 (\*通讯作者)

Ai Bin, Kang M\*. 2015. How many genes are needed to resolve phylogenetic incongruence? *Evolutionary Bioinformatics*, accepted.  
 Gao Y, Ai B, Kong H, Kang, M\*, Huang H. 2015. Geographical pattern of isolation and diversification in karst habitat islands: a case study  
 Kang M, Wang J, Huang H\*. 2015. Nitrogen limitation as a driver of genome size evolution in a group of karst plants. *Scientific Reports*, 5  
 Wang J, Liu J, Kang M\*. 2015. Quantitative testing of the methodology for genome size estimation in plants using flow cytometry: a case study  
 Tao J, Qi Q, Kang M\*, Huang H\*. 2015. Adaptive molecular evolution of PIIVE in *Primulina*, a karst cave plant. *PLoS ONE*, 10, e0127821.  
 Ning ZL, Pang B, Kang M\*. 2015. *Primulina fengkaiensis* (Gesneriaceae), a new species from limestone areas in Western Guangdong, China. *Phy*  
 Ai B, Gao Y, Zhang X, Tao J, Kang M\*, Huang H. 2015. Comparative transcriptome resources of eleven *Primulina* species, a group of “stone p  
 Hao Z, Kuang YW, Kang M\*. 2015. Untangling the influence of phylogeny, soil and climate on leaf element concentrations in a biodiversity r  
 Kang M, Tao J, Wang J, Ren C, Qi Q, Xiang Q, Huang H\*. 2014. Adaptive and nonadaptive genome size evolution in Karst endemic flora of Chir  
 Ai B, Kang M, Huang H\*. 2014. Assessment of genetic diversity in seed plants based on a uniform  $\pi$  criterion. *Molecules*, 19, 20113–20127.  
 Ning ZL, Wang J, Tao JJ, Kang M\*. 2014. *Primulina lepingensis* (Gesneriaceae), a new species from Jiangxi, China. *Annales Botanici Fennici*,  
 Wang J\*, Kang M, Huang H. 2014. Long-distance pollen dispersal ensures genetic connectivity of the low-density tree species, *Eurycorymbus*  
 Ning ZL, Li GF, Wang J\*, Smith JF, Rasolonjatovo H, Kang M. 2013. *Primulina huaijiensis* (Gesneriaceae), a new species from Guangdong, Chir  
 Ning ZL, Wang J, Smith JF, Kang M\*. 2013. *Primulina qingyuanensis* (Gesneriaceae), a new species from limestone areas in Guangdong, China.  
 Liu W, Kang M, Tian H, Huang H\*. 2013. A range wide geographic pattern of genetic diversity and population structure of *Castanea mollissim*

## 2012年以前代表性论文

Wang J, Kang M, Gao P, Huang H\*. 2010. Contemporary pollen flow and mating patterns of a subtropical canopy tree *Eurycorymbus cavaleriei* i  
 Wang J, Gao P, Kang M\*, Huang H\*. 2009. Refugia within refugia: the case study of a canopy tree *Eurycorymbus cavaleriei* in subtropical Chi

- Kang\* M, Huang H, Jiang M, Lowe A. 2008. Understanding population structure and historical demography in a conservation context: populatio  
Kang M, Wang J, Huang H\*. 2008. Demographic bottlenecks and low gene flow in remnant populations of the critically endangered *Berchemiella*  
199.
- Kang\* M, Buckley Y, Lowe A. 2007. Testing the role of genetic factors across multiple independent invasions of the shrub Scotch broom (*Cyt*  
Kang\* M, Lowe A, Buckley Y. 2007. Isolation and characterization of polymorphic microsatellite loci for the invasive plant *Cytisus scopari*  
Kang M, Lowe A, Xu F, Huang H. 2007. Protecting evolutionary significant units for the remnant populations of *Berchemiella wilsonii* var. f  
Kang M, Pan L, Yao X, Huang H. 2006. Development and characterization of polymorphic microsatellite loci in endangered fern *Adiantum renif*  
Kang M, Zhang J, Wang J, Huang H. 2006. Isolation and characterization of microsatellite loci in the endangered tree *Berchemiella wilson*  
793.
- Kang M, Ye Q, Huang H. 2005. Genetic consequence of restricted habitat and population decline in endangered *Isoetes sinensis* Palmer (*Isoet*  
Kang M, Jiang M, Huang H. 2005. Genetic diversity in fragmented populations of *Berchemiella wilsonii* var. *pupipetiolata* (*Rhamnaceae*). *Ann*



©2008-2009 中国科学院华南植物园 版权所有 备案序号：粤ICP备05004664号  
地址：广州市天河区兴科路723号 邮编：510650 邮件：bgs@scib.ac.cn  
电话：020-37252711 旅游咨询热线：020-85232037