



首页 招生在线 就业在线 人才招聘 校友 网络服务 English Version 教育基金会

当前位置: 首页 > 新闻中心

孙晔研究员在国际著名期刊发表论文 揭示加那利群岛特有植物的进化历史

撰写时间: 2017-07-10 来源: 林学与风景园林学院

近日, 我校林学与风景园林学院孙晔研究员及其合作者在植物学领域国际著名期刊Frontiers in Plant Science (IF2016=4.298)发表了题为“Population Structure, Genetic Diversity, and Evolutionary History of *Kleinia neriifolia* (Asteraceae) on the Canary Islands”的研究论文(文章链接: <http://journal.frontiersin.org/article/10.3389/fpls.2017.01180/full>)。孙晔研究员是论文的第一作者和通讯作者。

ORIGINAL RESEARCH ARTICLE

Front. Plant Sci. 30 June 2017 | <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01180>



Population Structure, Genetic Diversity, and Evolutionary History of *Kleinia neriifolia* (Asteraceae) on the Canary Islands

Ye Sun^{1,2*} and Carlos F. Vargas-Mendoza³

¹Guangdong Key Laboratory for Innovative Development and Utilization of Forest Plant Germplasm, College of Forestry and Landscape Architecture, South China Agricultural University, Guangzhou, China

²Key Laboratory of Plant Resources Conservation and Sustainable Utilization, South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, China

³Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-Instituto Politécnico Nacional, Mexico City, Mexico

Kleinia neriifolia Haw. is an endemic species on the Canarian archipelago, this species is widespread in the coastal thicket of all the Canarian islands. In the present study, genetic

该项研究以加那利群岛 (Canary Islands) 景观植被中的特有菊科植物 *Kleinia neriifolia* 为研究材料, 通过对加那利群岛七个主要岛屿 (Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma, El Hierro) 的群体遗传学分析和各种进化场景的统计检测, 阐释了这一物种是从中部的大加那利岛 (Gran Canaria) 向西以及向东扩散至加那利群岛其它岛屿。这对理解加那利群岛特有植物的起源和进化有重要意义。(文/图 林学与风景园林学院 陈曼钰 孙晔)

(责任编辑: 蒙丽)

0

【关闭窗口】

SCAU Copyright © 2015华南农业大学. All rights reserved.

地址: 广州市天河区五山华南农业大学

粤ICP备05008874号 备案编号: 4401060500010