

2023 年度国家自然科学奖拟提名项目公示信息

项目名称	中国西南山地植物多样性格局及生存策略						
提名者	云南省人民政府						
主要完成人 (完成单位)	孙航（中国科学院昆明植物研究所），邓涛（中国科学院昆明植物研究所），陈家辉（中国科学院昆明植物研究所），张体操（中国科学院昆明植物研究所），乐霖培（中国科学院昆明植物研究所）						
代表性论文（专著）目录							
序号	论文（专著）名称/刊名/作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年 月 日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单位是否包 含国外单位
1	Is the East Asian flora ancient or not?/ <i>National Science Review</i> / Yong-Sheng Chen, Tao Deng, Zhuo Zhou, Hang Sun	2018 年 5 卷 920-932 页	2017 年 12 月 29 日	Hang Sun	Yong-Sheng Chen, Tao Deng	陈永生, 邓涛, 周卓, 孙航	否
2	Genome-wide analysis of Cushion willow provides insights into alpine plant divergence in a biodiversity hotspot/ <i>Nature Communications</i> / Jia-hui Chen, Yuan Huang, Benjamin Brachi, Quan-zheng Yun, Wei Zhang, Wei Lu, Hong-na Li, Wen-qing Li, Xu-dong Sun, Guang-yan Wang, Jun He, Zhuo Zhou, Kai-yun Chen, Yun-heng Ji, Ming-ming Shi, Wen-guang Sun, Yong-Ping Yang, Ren-gang Zhang, Richard J. Abbott, Hang Sun	2019 年 10 卷 5230 页	2019 年 11 月 19 日	Jia-hui Chen, Yong-ping Yang, Richard J. Abbott, Hang Sun	Jia-hui Chen, Yuan Huang, Benjamin Brachi, Quan-zheng Yun, Ren-gang Zhang	陈家辉, 黄媛, 云权正, 张蔚, 卢巍, 李洪娜, 李文庆, 孙旭东, 王广燕, 何俊, 周卓, 陈凯云, 纪运恒, 史鸣明, 孙文光, 杨永平, 张仁纲, 孙航	是
3	Widespread impact of horizontal gene transfer on plant colonization of	2012 年 3 卷 1152 页	2012 年 10 月 23 日	Huang, Jinling	Jipei Yue	乐霖培, 胡向阳, 孙航, 杨永平	是

	land/ <i>Nature Communications</i> / Jipei Yue, Xiangyang Hu, Hang Sun, Yongping Yang, Jinling Huang						
4	Genome of <i>Crucihimalaya himalaica</i> , a close relative of <i>Arabidopsis</i> , shows ecological adaptation to high altitude/ <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> /Ticao Zhang, Qin Qiao, Polina Yu. Novikova, Qia Wang, Jipei Yue, Yanlong Guan, Shengping Ming, Tianmeng Liu, Ji De, Yixuan Liu, Ihsan A. Al-Shehbaz, Hang Sun, Marc Van Montagu, Jinling Huang, Yves Van de Peer, La Qiong	2019 年 116 卷 7137-7146 页	2019 年 3 月 20 日	Marc Van Montagu, Jinling Huang, Yves Van de Peer, La Qiong	Ticao Zhang, Qin Qiao, Polina Yu. Novikova	张体操, 乔琴, 王洽, 乐霁培, 关艳龙, 明升平, 刘天猛, 德吉, 刘怡萱, 孙航, 拉琼	是
5	Phylogenetic dispersion and diversity in regional assemblages of seed plants in China/ <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> /Hong Qian, Tao Deng, Yi Jin, Lingfeng Mao, Dan Zhao, Robert E. Ricklefs	2019 年 116 卷 23192-23201 页	2019 年 10 月 28 日	Hong Qian, Robert E. Ricklefs	Hong Qian, Tao Deng, Yi Jin	邓涛, 金毅, 毛领峰, 赵丹	是