拟提名2021年度云南省科学技术奖项目公示内容

一、项目名称**：**含笑属植物杂交育种的关键技术和新品种选育

二、提名者及提名等级

**提名者：**中国科学院昆明分院

**提名等级：**2021年度云南省科学技术奖技术发明奖二等奖

三、主要知识产权和标准规范等目录

**1. 知识产权**

1. 国家植物新品种—含笑属 ‘云霞’，品种权人：中国科学院昆明植物研究所，培育人：龚洵、潘跃芝、余姣君，品种权号：20120087。
2. 国家植物新品种—含笑属‘云瑞’，品种权人：中国科学院昆明植物研究所，培育人：龚洵、张国莉、潘跃芝，品种权号：20120088。
3. 发明专利—含笑品种云瑞的培育方法，专利权人：中国科学院昆明植物研究所，发明人：龚洵、潘跃芝，专利号：ZL 201110129171.0。
4. 国家植物新品种—含笑属‘云星’，品种权人：中国科学院昆明植物研究所，培育人：龚洵、张国莉、潘跃芝，品种权号：20120085。
5. 国家植物新品种—含笑属‘云馨’，品种权人：中国科学院昆明植物研究所，培育人：龚洵、潘跃芝、余姣君，品种权号：20120086。
6. 国家植物新品种—含笑属‘卷瓣’，品种权人：中国科学院昆明植物研究所，培育人：熊江、徐海燕、龚洵，品种权号：20170074。
7. 国家植物新品种—含笑属‘蜡瓣’，品种权人：中国科学院昆明植物研究所，培育人：徐海燕、熊江、龚洵，品种权号：20170075。
8. 发明专利—一种含笑属杂交种的培育方法，专利权人：中国科 学院昆明植物研究所，发明人：龚洵、张国利、潘跃芝，专利号：ZL02113845.1。
9. 发明专利—一种含笑属杂交种的培育方法，专利权人：中国科学院昆明植物研究所，发明人：龚洵、张国利、潘跃芝，专利号：ZL02113844.3。

（10）发明专利—一种含笑属杂交种的培育方法，专利权人：中国科学院昆明植物研究所，发明人：龚洵、张国利、潘跃芝，专利号：ZL02113846.X。

**2. 代表性论文**

1. Haiyan Xu, Folian Li, Yuezhi Pan\* and Xun Gong\*, 2017. Interspecific Hybridization Processes between *Michelia yunnanensis* and *M. crassipes* and Embryogenesis of the Heterozygote. HortScience (A publication of the American Society for Horticultural Science )，52(8):1043-1047.
2. 龚洵，张国莉，潘跃芝，2003. 木兰科两个杂交组合的细胞学研究. 园艺学报，30(5)：615～617.
3. 龚洵，张国莉，潘跃芝，2003. 云南含笑花粉萌发研究. 武汉植物学研究, 21(4)：346-350.
4. 龚洵，施苏华，潘跃芝，黄椰林，尹 擎，2003. 中国木兰亚科植物的主要分类性状观察. 云南植物研究，25（4）：447-456.
5. 潘莉，杨志云，张国莉，龚洵\*，2008. 木兰科3个杂交组合及其亲本的核型研究. 热带亚热带植物学报，16（6）：557-566.
6. 徐海燕，李文祥，潘跃芝，龚洵\*，2014. 含笑新品种‘云瑞’. 园艺学报，41（2）：403–404.
7. 龚洵，张国莉，潘跃芝，杨志云，2003. 含笑新品种——郁金含笑、丹芯含笑和沁芳含笑. 园艺学报，30(1)：123.
8. 龚洵，张国莉，潘跃芝，杨志云，2003. 含笑新品种——雏菊含笑和春月含笑. 园艺学报，30(2)：251.
9. 毛常丽，潘跃芝，龚洵\*，2009. 含笑新品种‘晚春含笑’. 园艺学报， 2009，36(5)：778.

（10） 李颖婕，潘跃芝，龚洵\*，2013. 含笑新品种‘云霞’. 园艺学报， 2013，40（5）：1007–1009.

四、主要完成人基本情况

龚洵，中国科学院昆明植物研究所，研究员

徐海燕，中国科学院昆明植物研究所，研究生

潘跃芝，中国科学院昆明植物研究所，高级工程师

熊 江，中国科学院昆明植物研究所，高级工程师

张国莉，工作单位：昆明医科大学（完成单位：中国科学院昆明植物研究所），讲师

余姣君，工作单位：黄冈师范学院（完成单位：中国科学院昆明植物研究所），副教授

潘 莉，工作单位：云南省林业和草原科学院（完成单位：中国科学院昆明植物研究所），助理研究员