

云南省农业科学院花卉研究所关于提名 2020 年度云南省科学技术奖候选项目的公示

根据《云南省科技厅关于 2020 年度云南省科学技术奖提名工作的通知》（云科奖发〔2019〕4 号）、《2020 年度云南省科学技术奖提名工作手册》等文件的要求，现对云南省农业科学院花卉研究所提名 2020 年度云南省科学技术奖候选项目“低纬高原花卉绿色高效生产关键技术创新与应用”进行公示（详见附件）。公示期为 7 天，时间从 2020 年 6 月 18 日起至 6 月 24 日止。自公示之日起，如有异议，请据实向我们反映（反映情况要有事实、有证据）。公示无异议，将形成最终提名材料上报省科学技术奖励办公室。

联系电话：0871-65033427

联系人：李慧敏



云南省农业科学院花卉研究所

2020 年 6 月 17 日

附件：云南省农业科学院花卉研究所提名申报 2020 年度省科学技术奖项目公示内容

附件:

云南省农业科学院花卉研究所

提名申报 2020 年度省科学技术奖项目公示内容

项目名称	低纬高原花卉绿色高效生产关键技术创新与应用								
提名者	云南省农业科学院花卉研究所								
拟提名等级	拟提名该项目申报云南省科学技术进步特等奖								
主要完成人	王继华, 张石宝, 刘雅婷, 王丽花, 瞿素萍, 蔡艳飞, 张艺萍, 邹凌, 桂敏, 施自明, 李进昆, 杜刚, 李绅崇, 杨秀梅, 李帆, 张军云, 黄树增, 傅兴荣, 卢珍红, 张丽芳, 单芹丽, 李世峰, 彭绿春, 解玮佳, 陈锐, 洪健康, 许凤, 严宁, 徐烨, 郑春怡。								
主要完成单位	云南省农业科学院花卉研究所、中国科学院昆明植物研究所、云南农业大学、昆明虹之华园艺有限公司、弥勒品元园艺有限公司、云南良茂农业科技有限公司、云南省农业科学院农业经济与信息研究所、云南锦苑花卉产业股份有限公司、云南云秀花卉有限公司、云南省气象服务中心、昆明国际花卉拍卖交易中心有限公司、云南爱必达园艺科技有限公司、云南丰岛花卉有限公司、云南英茂花卉产业有限公司、云南省花卉技术培训推广中心。								
知识产权和论文专著目录									
1.主要知识产权目录 (不超过 10 件)									
序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准)发布日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1.	国标	洋桔梗切花产品等级	中国	GB/T 28685-2012	2012.09.03	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局, 中国国家标准化管理委员会	农业部花卉产品质量监督检验测试中心(昆明), 云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所, 云南省农业科学院花卉研究所, 云南省花卉工程技术研究中心, 云南省花卉育种重点实验室	王继华, 彭绿春, 瞿素萍, 张丽芳, 杨秀梅, 王丽花	有效
2.	技术发明	一种利用可再生基质栽培切花菊的方法	中国	ZL201410254719.8	2016.05.04	第2052968号	云南省农业科学院花卉研究所, 云南集创园艺有限公司	卢珍红, 桂敏, 余蓉培, 莫锡君, 吴学尉, 田敏, 周旭红	有效
3.	技术发明	一种非洲菊无土栽培基质的营养液	中国	ZL201810189098.8	2020.2.21	第3703003号	玉溪云星生物科技有限公司, 云南省农业科学院花卉研究所	单芹丽, 杨春梅, 王继华, 李绅崇, 吴丽芳, 阮继伟, 余蓉培, 汪国鲜, 张松, 龙江, 李慧敏	有效

4.	技术发明	一种缩短茶花商品盆花童期的方法	中国	ZL201610116867.2	2018.02.06	第2805525号	云南省农业科学院花卉研究所	蔡艳飞,李树发,王继华,彭绿春,解玮佳,陆琳,贺颖华	有效
5.	发明专利	一次摘心快速培育微型月季盆花的方法	中国	ZL201611138765.7	2019.11.28	第3647690号	云南云秀花卉有限公司	王丽花,王其刚,段金辉,余娟,李清云,贾理祥,李永强,王红芬,薛祖旺	有效
6.	发明专利	一种百合组培苗枯萎病抗性的快速鉴定方法	中国	ZL201610839062.0	2020.1.17	第3667643号	云南省农业科学院花卉研究所	张艺萍,杨秀梅,杨少杰,王继华,瞿素萍,许凤,王丽花,苏艳,张丽芳	有效
7.	发明专利	三种细菌性种传病害的多重PCR检测试剂盒及其专用引物和多重PCR检测方法	中国	ZL201510140124.4	2017.07.18	第2556015号	云南农业大学	刘雅婷,王金龙,岳凯,李小林,谷安宇	有效
8.	实用新型	一种智能温控保温的温室	中国	ZL201721334498.0	2018.05.22	第7384421号	云南爱必达园艺科技有限公司	施自明,唐路瑶,莫锡君,李钦,李林,周勇,彭永富,杨佳	有效
9	行标	李属坏死环斑病毒检测规程	中国	NY/T 2729-2015	2015-5-21	中华人民共和国农业部	农业部花卉产品质量监督检验测试中心(昆明),云南省农业科学院花卉研究所,国家观赏园艺工程技术研究中心,云南省花卉育种重点实验室,云南省花卉工程技术研究中心	王丽花,瞿素萍,王继华,杨秀梅,吴学尉,王其刚,张艺萍,张丽芳,苏艳,彭绿春	有效
10	行标	西花蓟马鉴定技术规范	中国	NY/T2867-2015	2015.12.29	中华人民共和国农业部	农业部花卉产品质量监督检验测试中心(昆明),云南省农业科学院花卉研究所,国家观赏园艺工程技术研究中心,云南农业大学植保学院,云南出入境检验检疫局检验检疫技术中心	张丽芳,瞿素萍,王继华,张艺萍,张宏瑞,吴学尉,刘忠善,杨秀梅,彭绿春,王丽花,苏艳,桂敏	有效

2、代表性论文专著（不超过10篇）

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	SCI 他引 次数	他 引 总 次 数	影 响 因 子	论 文 署 单 位 是 否 包 含 外 国 单 位	知 识 产 权 是 否 归 国 内 所 有
1	花卉无土栽培理念与实践	科学出版社	王继华, 李绅崇, 李进昆主编, 桂敏, 蒋亚莲副主编	ISBN 978-7-03-057214-1; 1-4165	2018-5-11	王继华	王继华, 李绅崇, 李进昆	王继华, 李绅崇, 李进昆, 桂敏, 蒋亚莲等				否	是
2	花卉绿色生产策略及管理模式探索	科学出版社	王丽花主编, 瞿素萍, 吴学尉, 王继华副主编	ISBN 978-7-03-056787-1; 1-72	2018-3-02	王丽花	王丽花	王丽花, 瞿素萍, 吴学尉, 王继华等				否	是
3	Chloroplastic ATP synthase optimizes the trade-off between photosynthetic CO ₂ assimilation and photoprotection during leaf maturation	Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics	Wei Huang, Mikko Tikkanen, YanFei Cai, JiHua Wang, ShiBao Zhang	2018,1859(10):1067-1074	2018-6-11	JiHua Wang, ShiBao Zhang	Wei Huang	Wei Huang, YanFei Cai, JiHua Wang, ShiBao Zhang	0	5.07		是	是
4	Photorespiration is the major alternative electron sink under high light in alpine evergreen sclerophyllous Rhododendron species	Plant Science	Wei Huang, YingJie Yang, JiHua Wang, Hong Hu	2019,289:11027-5	2019-9-17	JiHua Wang, Hong Hu	Wei Huang	Wei Huang, YingJie Yang, JiHua Wang, Hong Hu	0	4.06		否	是
5	Photosynthetic response of an alpine plant, <i>Rhododendron delavayi</i> Franch, to water stress and recovery: the role of mesophyll conductance	Frontiers in Plant Science	YanFei Cai, JiHua Wang, ShiFeng Li, Lu Zhang, LvChun Peng, WeiJia Xie, FeiHu Liu	2015,6(365):2707-2719	2015-12-8	JiHua Wang, FeiHu Liu	YanFei Cai	YanFei Cai, JiHua Wang, ShiFeng Li, Lu Zhang, LvChun Peng, WeiJia Xie, FeiHu Liu			4.495	否	是
6	Differences in the responses of photosystems I and II in <i>Cymbidium sinense</i> and <i>C. tracyanum</i> to long-term chilling stress	Frontiers in Plant Science	JiaWei Li, ShiBao Zhang	2016, 6:1097	2016-1-5	ShiBao Zhang	JiaWei Li	JiaWei Li, ShiBao Zhang			4.495	否	是
7	Comparative physiological and proteomic analyses reveal different adaptive strategies by <i>Cymbidium sinense</i> and <i>C. tracyanum</i> to drought	Planta	JiaWei Li, XiaoDong Chen, XiangYang Hu, Lan Ma, ShiBao Zhang	2017, 247:69-97	2017-9-4	ShiBao Zhang	JiaWei Li	JiaWei Li, XiaoDong Chen, XiangYang Hu, Lan Ma, ShiBao Zhang	0	3.46		否	是

8	Development of a real-time fluorescent quantitative PCR assay for detection of impatiens necrotic spot virus	Journal of Virological Methods	XueJiao Chen, XiaoGang Xu, YongZhong Li, YaTing Liu	2013,189 (2):299-304	2013-2-21	YaTing Liu	XueJiao Chen	XueJiao Chen, XiaoGang Xu, YongZhong Li, YaTing Liu	10	2.258	否	是
9	Current fertilization practice and phosphorus loading from soils near alpine lakes of Yunnan province, China	Agricultural Sciences	Ling Zou, Kim Falinski, PeiFei Zhao, ShenChong Li, Lin Lu, Min Dai, YiPing Zhang, Russell Yost, JiHua Wang	2019, 10, 1-16	2019-1-4	JiHua Wang	Ling Zou	Ling Zou,, PeiFei Zhao, ShenChong Li, Lin Lu, Min Dai, YiPing Zhang, JiHua Wang	0	0.97	是	是
10	高山杜鹃枯梢病病原菌鉴定及品种抗病性调查	园艺学报	杨秀梅, 瞿素萍, 张宝琼, 许凤, 解玮佳	2019, 46 (5): 923-930	2019-5-1	解玮佳	杨秀梅	杨秀梅, 瞿素萍, 张宝琼, 许凤, 解玮佳	0	1.014	否	是