

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 名 位 单 是 包 含 外 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 |