

# 云南省农业科学院花卉研究所关于提名 2021 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 2021 年度云南省科学技术奖提名工作的通知》、《2021 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 2021 年度云南省科学技术奖候选项目“草莓新品种选育与绿色生产配套技术产业化应用”进行公示（详见附件）。公示期为 7 天，时间从 2021 年 5 月 12 日起至 5 月 18 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

2021 年 5 月 11 日



附件：云南省农业科学院花卉研究所提名 2021 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        |            | 草莓新品种选育与绿色生产配套技术产业化应用                                                                            |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 提 名 者       |            | 玉溪市科学技术局                                                                                         |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 拟提名等级       |            | 拟提名该项目申报云南省科学技术进步二等奖                                                                             |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 主要完成人       |            | 阮继伟,汪国鲜,杨春梅,陈杉艳,吴丽芳,孙建丽,瞿素萍,李永平,廖承飞。                                                             |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 主要完成单位      |            | 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、云南省农业科学院热区生态农业研究所、昆明市农业科学研究院、昆明农业发展投资有限公司、云南省绿色食品发展中心、会泽山喜农业科技开发有限公司。 |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 知识产权和论文专著目录 |            |                                                                                                  |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 1.主要知识产权目录  |            |                                                                                                  |        |                                   |                          |                |                            |                             |              |
| 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.          | 技术发明       | 一种滇中地区短日照草莓催花苗生产方法                                                                               | 中国     | ZL201410363186.7                  | 2015.11.18               | 第1844036号      | 云南省农业科学院花卉研究所,云南云科花卉有限公司   | 阮继伟,杨春梅,曹桦,李金泽,单芹丽,汪国鲜,吴丽芳  | 有效           |
| 2.          | 技术发明       | 一种滇中地区草莓鲜果的绿色安全生产方法                                                                              | 中国     | ZL201710927308.4                  | 2020.09.08               | 第3976793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 | 阮继伟,孙建丽,汪国鲜,杨春梅,吴丽芳,余蓉培,单芹丽 | 有效           |
| 3.          | 新品种        | 夏怡                                                                                               | 中国     | CNA20170315.7                     | 2020.09.30               | 第2020015920号   | 云南省农业科学院花卉研究所,玉溪云星生物科技有限公司 | 阮继伟;吴丽芳;李进昆;孙建丽;赵培飞;黎霞;汪国鲜  | 有效           |
| 4.          | 新品种        | 秋香                                                                                               | 中国     | CNA20170316.6<br>云林园植新登第20150001号 | 2020.09.30<br>2015.01.21 | 第2020015921号   | 云南省农业科学院花卉研究所,玉溪云星生物科技有限公司 | 王继华,阮继伟,瞿素萍,单芹丽,余蓉培,李慧敏,杨维  | 有效           |
| 5.          | 新品种        | 秋红                                                                                               | 中国     | CNA20170318.5<br>云林园植新登第20150002号 | 2020.09.30<br>2015.01.21 | 第2020015922号   | 云南省农业科学院花卉研究所,玉溪云星生物科技有限公司 | 阮继伟,汪国鲜,李坤崇,廖承飞,江功武,杨春梅,孙建丽 | 有效           |

|    |     |      |    |                                   |                            |                            |                                       |    |
|----|-----|------|----|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----|
| 6. | 新品种 | 秋怡   | 中国 | CNA20170318.4<br>云林园植新登第20150004号 | 2020.09.30<br>第2020015923号 | 云南省农业科学院花卉研究所、玉溪云星生物科技有限公司 | 阮继伟, 杨春梅, 将海玉, 屈云慧, 孙建丽, 李慧敏, 杨维      | 有效 |
| 7. | 新品种 | 冬怡   | 中国 | 云林园植新登第20160009号                  | 2016.02.16                 | 云南省农业科学院花卉研究所、玉溪云星生物科技有限公司 | 杨春梅, 阮继伟, 汪国鲜, 吴丽芳, 李进昆, 赵培飞, 黎霞, 单芹丽 | 有效 |
| 8. | 新品种 | 云星1号 | 中国 | 云林园植新登第20180025号                  | 2018.07.25                 | 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 | 阮继伟, 余蓉培, 单芹丽, 吴丽芳, 杨春梅, 汪国鲜, 孙建丽     | 有效 |
| 9  | 新品种 | 云星4号 | 中国 | 云林园植新登第20180027号                  | 2018.07.25                 | 云南省农业科学院花卉研究所、玉溪云星生物科技有限公司 | 孙建丽, 阮继伟, 吴丽芳, 单芹丽, 汪国鲜, 余蓉培, 蒋海玉     | 有效 |
| 10 | 新品种 | 云星3号 | 中国 | 云林园植新登第20180026号                  | 2018.07.25                 | 云南省农业科学院花卉研究所、玉溪云星生物科技有限公司 | 屈云慧, 蒋海玉, 阮继伟, 单芹丽, 汪国鲜, 杨春梅, 余蓉培     | 有效 |

## 2、代表性论文专著

| 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 | 论文署名单位是否包含国外单位 | 知识产权是否归国内所有 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|----------------|-------------|
| 1  | Segregation ratio in selfed and crossed progenies demonstrates the single dominant-gene inheritance of day-neutrality in strawberry | Horticulture, Environment and Biotechnology | Jiwei Ruan, Chunmei Yang, Guoxian Wang, Lifang Wu, Shenchong Li, Pang Tao, Chengfei Liao, Young Rog | 2017,58(6):585-590 | 2017-12-1  | Jihua Wang | Jiwei Ruan, Chunmei Yang | Jiwei Ruan, Chunmei Yang, Guoxian Wang, Lifang Wu, Shenchong Li, |         |       | 1.59 | 是              | 是           |

|   |                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                       |                     |           |                  |                                                                                       |      |   |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|
| 2 | Longer Duration of Short-day Treatment Is Required to Advance Flowering and Fruiting of Decaploid Strawberry 'Tokun                                    | HORTICULTURE, TSCI, ENC, E                   | Jiwei Ruan, Guoxian Wang, Gongwei Ning, Chunmei Yang, Fan Li, Linmeng Tian, Lifang Wu | 2020, 55(1):30-34   | 2020-1-1  | Lifang Wu        | Jiwei Ruan, Guoxian Wang, Gongwei Ning, Chunmei Yang, Fan Li, Linmeng Tian, Lifang Wu | 1-10 | 否 | 是 |
| 3 | Flowering and fruiting of day-neutral and ever-bearing strawberry cultivars in high-elevation for summer and autumn fruit production in Korea          | Horticulture, Environment, and Biotechnology | Jiwei Ruan, Young Hun Lee, and Young Rog Yeoung                                       | 2013, 54(2):109-120 | 2013-4-1  | Young Rog Yeoung | Jiwei Ruan, Jiwei Ruan                                                                | 1.59 | 是 | 是 |
| 4 | Sugar and organic acid contents of day-neutral and ever-bearing strawberry cultivars in high-elevation for summer and autumn fruit production in Korea | Horticulture, Environment, and Biotechnology | Jiwei Ruan, Young Hun Lee, Sae Jin Hong, and Young Rog Yeoung                         | 2013, 54(3):214-222 | 2013-6-1  | Young Rog Yeoung | Jiwei Ruan, Jiwei Ruan                                                                | 1.59 | 是 | 是 |
| 5 | Influence of Cultivar, Planting Date, and Planting Material on Yield of Day-neutral Strawberry in Highland Areas of Korea                              | Horticulture, Environment, and Biotechnology | Jiwei Ruan, Young Rog Yeoung, and Kirk D. Larson                                      | 2011, 52(6):567-575 | 2011-12-1 | Young Rog Yeoung | Jiwei Ruan, Jiwei Ruan                                                                | 1.59 | 是 | 是 |
| 6 | Influence of Short-day Treatment on Autumn Production of June-bearing Strawberry Cultivars                                                             | Horticulture, Environment, and Biotechnology | Jiwei Ruan, Young Hun Lee, Young Rog Yeoung, and Kirk D. Larson                       | 2011, 52(3):259-264 | 2011-6-2  | Young Rog Yeoung | Jiwei Ruan, Jiwei Ruan                                                                | 1.59 | 是 | 是 |
| 7 | Efficacy of Highland Strawberry Transplants                                                                                                            | African Journal of Biotechnology             | Jiwei Ruan, Cheol-Soo Yoon, Young-Rog Yeoung, Kirk D. Larson and Liz Ponce            | 2008, 14(9):1501    | 2009-4-20 | Young-Rog Yeoung | Jiwei Ruan, Jiwei Ruan                                                                |      | 是 | 是 |

|    |                                |        |                                        |               |           |          |     |                                        |   |   |
|----|--------------------------------|--------|----------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----|----------------------------------------|---|---|
| 8  | 日中性草莓品种资源主要经济性状测定与分析           | 西南农业学报 | 汪国鲜, 孙建丽, 蒋海玉, 杨春梅, 吴丽芳, 单芹丽, 余蓉培, 阮继伟 | 2018, 31 (10) | 2018-10-1 | 阮继伟      | 汪国鲜 | 汪国鲜, 孙建丽, 蒋海玉, 杨春梅, 吴丽芳, 单芹丽, 余蓉培, 阮继伟 | 否 | 是 |
| 9  | 短日照与氮素营养对十倍体草莓‘桃熏’植株形态与开花结果的影响 | 西南农业学报 | 宁功伟, 阮继伟, 李俊杰, 瞿素萍, 吴学尉, 蒋海玉, 汪国鲜      | 2019, 32 (12) | 2019-12-1 | 蒋海玉, 汪国鲜 | 宁功伟 | 宁功伟, 阮继伟, 李俊杰, 瞿素萍, 吴学尉, 蒋海玉, 汪国鲜      | 否 | 是 |
| 10 | 温度响应上位抑制草莓开花基因 FaDSF 遗传模型分析    | 西南农业学报 | 阮继伟, 孙建丽, 万红, 单芹丽, 田林孟, 蒋海玉, 杨春梅       | 2020, 33 (12) | 2020-12-1 | 蒋海玉, 杨春梅 | 阮继伟 | 阮继伟, 孙建丽, 万红, 单芹丽, 田林孟, 蒋海玉, 杨春梅       | 否 | 是 |

### 3、云南省农业主推技术

| 序号 | 技术名称         | 技术依托单位                                       | 年度   |
|----|--------------|----------------------------------------------|------|
| 1  | 草莓绿色高效优质栽培技术 | 昆明市农业科学研究院<br>云南省绿色食品发展中心                    | 2021 |
| 2  | 短日照草莓催花苗生产技术 | 云南省农业科学院花卉研究所<br>玉溪云星生物科技有限公司<br>云南省绿色食品发展中心 | 2021 |

### 4、承担项目

| 序号 | 项目计划                  | 项目编号    | 项目名称                    | 承担单位                          |
|----|-----------------------|---------|-------------------------|-------------------------------|
| 1  | 中央引导地方科技发展专项资金项目      | 201780  | 自育草莓品种、优质种苗及栽培技术示范推广    | 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    |
| 2  | 公司自立项目                | 2014001 | 草莓种质资源引进、收集与新品种选育       | 玉溪云星生物科技有限公司                  |
| 3  | 昆明农业发展投资有限公司横向项目      | 无       | 国家高原水果产业园精品温室瓜果科研示范基地建设 | 云南省农业科学院花卉研究所<br>昆明农业发展投资有限公司 |
| 4  | 上海寻梦信息技术有限公司(拼多多)横向项目 | 无       | 多多农研科技大赛                | 云南省农业科学院花卉研究所<br>昆明农业发展投资有限公司 |
| 5  | 横向国际(中韩)合作项目          | 无       | 夏季草莓品种资源评价与配套生产技术研发     | 云南省农业科学院热区生态农业研究所             |

成果完成单位情况

| 序号 | 完 成 单 位           | 邮政编码   | 详 细 通 信 地 址            | 联系人 | 联系电话        |
|----|-------------------|--------|------------------------|-----|-------------|
| 1  | 玉溪云星生物科技有限公司      | 652604 | 玉溪市江川区九溪镇云南农业科技园       | 阮继伟 | 13668717344 |
| 2  | 云南省农业科学院花卉研究所     | 650205 | 昆明市盘龙区北京路 2238 号       | 李慧敏 | 13608852012 |
| 3  | 云南省农业科学院热区生态农业研究所 | 651300 | 云南省元谋县南城街 150 号        | 廖承飞 | 18187853185 |
| 4  | 昆明市农业科学研究院        | 650034 | 昆明市西山区环城南路与华昌路交叉口      | 陈杉艳 | 18987091663 |
| 5  | 昆明农业发展投资有限公司      | 650200 | 昆明市盘龙区青云街道山水白沙小区 22 栋  | 张永奎 | 13211683322 |
| 6  | 云南省绿色食品发展中心       | 650032 | 云南省昆明市盘龙区穿金路 156 号齐天大厦 | 李永平 | 13116290224 |
| 7  | 会泽山喜农业科技开发有限公司    | 654200 | 云南省曲靖市会泽县宝云街道土城村良种场    | 李鑫  | 13649668668 |
|    |                   |        |                        |     |             |