

项目公示材料

一、项目名称

云南高原石榴特色品种选育与关键栽培技术集成应用

二、提名单位

云南农业大学

三、提名等级

云南省科学技术进步三等奖

四、主要知识产权目录

(一) 主要专利及标准

- 1、一种防止日灼伤害的石榴修剪方法（国家发明专利 中国 ZL 2015 1 0106832.6 2018 年 03 月 16 日 2848596 李文样;张莹;杨荣萍;洪明伟;赵勇;万俊;李跃标;冯光荣 云南农业大学 有效);
- 2、石榴-国家行业标准（LY-T2135-2024);
- 3、会泽县盐水软籽石榴产销协会团体标准（T/HZYSSL001-2021);
- 4、盐水石榴种植技术规程-地方标准（DB5303/T22-2024);
- 5、一种高效软籽石榴种植用打药装置（国家实用新型专利 中国 ZL 2024 2 0975970.2 2025 年 01 月 24 日 22379372 王文云 王国权 会泽县国权种植有限责任公司 有效);
- 6、一种石榴花青素的提取装置（国家实用新型专利 中国 ZL 2019 2 1146459.7 2020 年 04 月 21 日 10338777 王国权 会泽县国权种植有限责任公司 有效);
- 7、一种石榴多酚的提取装置（国家实用新型专利 中国 ZL 2019 2

1146505.3 2020 年 04 月 21 日 10347132 王国权 会泽县国权种植
有限责任公司 有效)

8、一种软籽专用于高枝上石榴的采摘装置(国家实用新型专利 中国
ZL 2024 2 0792786.4 2025 年 01 月 24 日 22378288 王文云 王国
权 会泽县国权种植有限责任公司 有效)

9、一种石榴花青素分离装置(国家实用新型专利 中国 ZL 2019 2
1146443.6 2020 年 06 月 26 日 10832953 王国权 会泽县国权种
植有限责任公司 有效);

10、一种软籽石榴果粒保鲜包装装置(国家实用新型专利 中国 ZL
2024 2 0907956.9 2025 年 01 月 24 日 22376805 王文云 王国
权 会泽县国权种植有限责任公司 有效)。

(二) 植物新品种权

1、‘六月红’植物新品种权, 申请日期: 2021 年 8 月 3 日, 专家实
质审查日期: 2022 年 8 月 2 日, 品种权生效日期: 2023 年 9 月 6
日, 品种权号: 20230467, 证书编号: 4674, 权利人: 云南六月红
农业科技有限公司, 培育人: 张聪宽、候乐峰、罗华、张晋、赵登
超、余创业, 有效状态: 有效。

(三) 主要论文专著发表情况

- 1、杨荣萍, 龙雯虹, 张 宏, 许 彬, 李文祥*.云南 25 份石榴资源的
RAPD 分析[J].果树学报, 2007/24、2/226~229;
- 2、杨荣萍 ,李文祥 ,龙雯虹 ,杨正安.石榴 DNA 提取方法的比较及抗
氧化剂对 DNA 质量的影响[J].云南农业大学学报, 2005/20、5/624~
626;

- 3、洪明伟, 杨荣萍, 李文祥*. 石榴 ISSR—PCR 反应体系的优化研究[J].云南农业大学学报, 2008/23、1/15~18;
- 4、王军, 杨荣萍, 洪明伟, 吴兴恩, 李甦, 姜勤, 李文祥*. 石榴 SRAP-PCR 反应体系的正交设计优化及验证[J]. 云南农业大学学报 Journal of Yunnan Agricultural University, 2013, 28(3): 376—379;
- 5、李进, 杨荣萍, 洪明伟, 吴兴恩, 王艳, 李松开, 李文祥*. 石榴完全花与不完全花的内源激素变化研究 [J], 云南农业大学学报, CAS CSCD 北大核心 2015, 30 (6): 986—990
- 6、丁丽¹, 张宏¹, 张鸿昌², 白春兰³, 王正合⁴, 王仕玉, 杨荣萍*. 中微肥对突尼斯软籽石榴叶片光合特性的影响[J].热带作物学报.北大核心 CSCD, 网络首发时间: 2023-03-02 15:07:35
- 7、王艳, 杨荣萍, 张旻威, 洪明伟, 李松开, 张赛赛, 井锐锐, 姜勤, 李文祥*. 5 个石榴品种杂交 F1 代分析研究初探[J], 西部林业科学 CAS, 2016 年第 6 期 73-78
- 8、张晓燕¹ 张钰婕² 王微² 向怡洁² 朱会娣³ 吴兴恩¹ 洪明伟¹ 赵敏¹ 单荣辉¹ 杨荣萍^{1*}, 地膜和套袋对突尼斯软籽石榴果实品质的影响[J]. 中国农学通报, 2025, 41 (13): 41-48;
- 9、程竞卉¹, 杨荣萍¹, 张莹², 武绍波¹, 张永泉², 李文祥^{1*}. 云南 3 个主要石榴品种果实生长动态的研究[J]. 西部林业科学, 2008/37、4/61~64;
- 10、何莉娟, 洪明伟, 吴兴恩, 张鸿昌, 任静, 白春兰, 王正合, 杨荣萍*, 张宏*, 光碳核肥对石榴叶片矿质元素含量的影响[J]. 中国

农学通报，2023，39（7）：46-50；

- 11、**洪明伟，范磊，王敏忠，王洲，吴兴恩，李文祥，张鸿昌，杨荣萍***。‘红如意’‘永胜酸1号’及其杂交石榴品种果实品质分析[J]，中国石榴研究进展三(会议论文集),2019年9月,168-174；
- 12、曹尚银，候乐峰主编，**李文祥副主编，杨荣萍、洪明伟参编**。《中国果树志·石榴卷》[M]，中国林业出版社，2013，09，ISBN:978-7-5038-7189-4
- 13、**李文祥，吴兴恩主编，杨荣萍、洪明伟副主编**。《云南石榴栽培实用技术》[M]，云南省农函大教材，2022.10。

五、主要完成单位

云南农业大学、蒙自市农业综合服务中心、会泽县水果工作站、云南六月红农业科技有限公司、会泽县国权种植有限责任公司

六、主要完成人基本情况

- 1、杨荣萍，云南农业大学，高级实验师
- 2、洪明伟，云南农业大学，讲师
- 3、吴兴恩，云南农业大学，副教授
- 4、李文祥，云南农业大学，教授
- 5、张鸿昌，永胜县涛源镇综合行政执法队，高级农艺师
- 6、刘德能，会泽县水果工作站，高级农艺师
- 7、李松开，蒙自市农业综合服务中心，高级农艺师
- 8、张聪宽，云南六月红农业科技有限公司，花卉园艺师（三级）
- 9、王国权，会泽县国权种植有限责任公司，经理