

## •隆两优534

隆两优534

亲本来源: 隆科638S(♀) R534(♂)

选育单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司; 广东省农业科学院水稻研究所; 深圳隆平金谷种业有限公司; 湖南亚华种业科学

完成人: 杨远柱; 周少川; 符辰建; 秦鹏; 宋永帮

品种类型: 籼型两系杂交水稻

适种地区: 湖南、江西两省稻瘟病轻发区作单季稻; 海南、广东中南及西南平原稻作区、广西桂南稻作区和福建南部作双季晚

左边有品种系谱树, 单击+号可以逐步展开; 如果未显示+号, 可能由于网络拥挤, 请刷新或关闭本页重新打开...

温馨提示: 监测到部分科研单位和公司使用爬虫肆意抓取本站品种数据, 本数据库不得已再次启用适度的反爬虫手段...同时, 用者保留进一步追究相关法律责任的权利, 因爬虫不仅恶意批量盗取了本站数据, 同时形成了对本站的大规模DDOS攻击...

## •2020年广西审定, 编号: 桂审稻2020203号 (信息来源: 桂农厅公告〔2020〕28号)

申请单位: 湖南隆平种业有限公司

选育单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源: 隆科638S×R534审定编号: 国审稻20170001

**特征特性:** 籼型两系杂交水稻品种。在桂中、桂北和高寒山区作中稻种植, 2017生试, 全生育期135.8天, 比对照深两优5814长0.7天。抗性: 稻瘟病分别为3.5、5.0, 穗瘟损失率最高级为3级; 白叶枯病两年分别为5级~7级、5级; 中感稻瘟病、中感~感白叶枯病。

**产量表现:** 根据广西“金科”联合生产试验资料, 2017年参加广西桂中、桂北及高寒山区中稻联合生产试验, 平均亩产575.7千克, 比对照深两优5814增产4.35%。

**栽培技术要点:** 1.适时播种, 稀播匀播, 培育分蘖壮秧。桂中、桂北早稻或中稻3月~5月底前均可播种; 高寒山区中稻4月中、下旬播种; 桂南早稻3月上旬播种; 秧田亩用种量8~10千克, 大田亩用种量1.0千克。2.移栽秧龄控制在30天左右, 栽插株行距20厘米×26.6厘米, 每穴栽插2粒谷苗。3.施肥水平: 底肥, 及时追施分蘖肥, 后期看苗补施穗肥的施肥方法。注意氮、磷、钾肥合理搭配, 忌中后期偏施氮肥。一般亩施45%水稻专用复合肥25~30千克作底肥, 天结合施除草剂亩追施尿素7~10千克, 幼穗分化3~4期氯化钾7.5千克。前期浅水促分蘖, 够苗及时落水晒田, 后期以湿为主, 忌脱水过早。4.浸种时坚持秧田期注意施药防治稻飞虱以预防南方黑条矮缩病; 大田搞好稻瘟病、稻曲病、螟虫、稻飞虱、白叶枯病、南方黑条矮缩病、纹枯病等病虫害的防治。

**审定意见:** 该品种符合广西稻品种审定标准, 通过审定。可在桂中、桂北稻作区作早稻或中稻, 高寒山区作中稻, 桂南稻作区作早、晚稻种植。桂南稻应在7月15日前播种。注意稻瘟病、白叶枯病等病虫害的防治。

## •2018年广东审定, 编号: 粤审稻20180031 (信息来源: 广东省农业厅公告2018年3号)

申请者: 袁隆平农业高科技股份有限公司

育种者: 袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源: 隆科638S×R534

**特征特性:** 弱感光型两系杂交稻组合。晚造平均全生育期116~118天, 比对照种广8优169长3天。株型中集, 分蘖力中等, 抗倒力中强, 耐寒性中弱(开花期为中)。科高109.4~111.5厘米, 亩有效穗17.0~17.7万, 穗长22.3~22.6厘米, 每穗总粒数148~160粒, 结实率78.9%~80.8%, 千粒重24.1~24.4克。整精米率61.9%~64.2%, 垩白粒率6%, 垩白度0.3%~0.9%, 直链淀粉15.3%~15.5%, 胶稠度68~80毫米, 长宽比3.2, 食味品质好。抗稻瘟病, 全群抗性频率85.0%~97.14%, 对中B群、中C群的抗性频率分别为84.61%~96.15%和100%, 病圃鉴定叶瘟1.0~1.3级、穗瘟1.4~2.0级; 中感白叶枯病(5级, V型7级)。

**产量表现:** 2015年晚造参加省区试, 平均亩产466.50公斤, 比对照种广8优169增产8.00%, 增产达显著水平; 2016年晚造复试, 平均亩产466.85公斤, 比对照种广8优169增产9.29%, 增产达极显著水平。2016年晚造参加省生产试验, 平均亩产506.14公斤, 比对照种广8优169增产5.89%。日产量3.95~4.02公斤。

**栽培技术要点:** 适当密植, 早施重施分蘖肥, 增加有效分蘖数。

**省品审会审定意见:** 隆两优534为弱感光型两系杂交稻组合。晚造全生育期比对照种广8优169长3天。丰产性好, 米质鉴定为国标和省标优质3级, 抗稻瘟病, 耐寒性中弱。适宜我省中南和西南稻作区的平原地区晚造种植。

## •2017年江西审定, 编号: 赣审稻20170019 (信息来源: 江西省农业厅公告2017年第13号)

选育单位: 袁隆平农业高科技股份有限公司 广东省农业科学院水稻研究所 湖南亚华种业科学研究院

选育者: 杨远柱, 周少川, 符辰建, 秦鹏, 宋永帮

品种来源: 隆科638S×R534 (五山丝苗) 杂交选配的杂交一季稻组合

**特征特性:** 全生育期133.6天, 比对照Y两优1号迟熟3.3天。该品种株型适中, 叶片挺直, 长势繁茂, 分蘖力强, 有效穗多, 稃尖无色, 穗粒数多, 结实率高, 熟期转色好。株高122.4厘米, 亩有效穗19.3万, 穗长23.4厘米, 每穗总粒数170.1粒, 实粒数143.6粒, 结实率84.4%, 千粒重23.7克。出糙率80.2%, 整精米率70.4%, 粒长6.5mm, 粒型长宽比3.3, 垩白粒率10%, 垩白度2.5%, 直链淀粉13.4%, 胶稠度65mm。稻瘟病抗性自然诱发鉴定: 穗颈瘟为9级, 稻瘟病抗性综合指数1.7。

**产量表现:** 2015-2016年参加江西省水稻区试, 2015年平均亩产636.36公斤, 比对照Y两优1号增产7.10%, 极显著; 2016年平均亩产627.10公斤, 比对照Y两优1号增产6.46%, 不显著。两年平均亩产631.73公斤, 比对照Y两优1号增产6.78%。

**适宜地区:** 全省稻瘟病轻发区种植。

**栽培技术要点:** 5月18日左右播种, 秧田播种量每亩10公斤, 大田用种量每亩0.75公斤。水育秧5.5叶左右移栽, 秧龄不超过30天。栽插规格6寸×8寸, 大田亩施纯氮12公斤, 五氧化二磷6公斤, 氧化钾6.5公斤。耙田亩施25%水稻专用复混肥40公斤作基肥, 栽后5-7天亩追施尿素5-6公斤, 孕穗期亩追施尿素5-6公斤。移栽后深水活蔸, 分蘖期干湿相间促分蘖, 够苗晒田, 强根壮秆防倒伏, 孕穗期保持田面有浅水, 灌浆期以润为主, 保持根系活力, 后期不要断水过久。

浸种，苗期注意防治稻飞虱，以防黑条矮缩病发生，大田期根据当地农业部门病虫预报，及时施药防治纹枯病、稻曲病、稻瘟病、二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱等病虫害。尤其注重抽穗前8-10天至抽穗扬花期施药防治稻曲病。

•2017年国家审定，编号：国审稻20170001（信息来源：中华人民共和国农业部公告第2547号）

申请者：袁隆平农业高科技股份有限公司

育种者：袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：隆科638S×R534

**特征特性：**籼型两系杂交水稻品种。在长江上游作一季中稻种植，全生育期158.5天，比对照F优498长4.3天。株高107.7厘米，穗长23.4厘米，每亩有效穗，每穗总粒数192.5粒，结实率80.7%，千粒重25.3克。抗性：稻瘟病综合指数两年分别为3.7、4.0，穗瘟损失率最高级5级；褐飞虱9级；中感稻瘟病，品质主要指标：整精米率66.5%，长宽比3.0，垩白粒率5%，垩白度0.7%，胶稠度81毫米，直链淀粉含量17.2%，达到国家《优质稻谷》标准1级。

在长江中下游作一季中稻种植，全生育期142.5天，比对照丰两优四号长3.0天。株高121.3厘米，穗长23.9厘米，每亩有效穗数17.2万穗，每穗总粒数198.0%，千粒重24.2克。抗性：稻瘟病综合指数两年分别为3.5、2.7，穗瘟损失率最高级5级；白叶枯病5级；褐飞虱7级；中感稻瘟病，中感白叶枯病，感主要指标：整精米率68.4%，长宽比3.1，垩白粒率9%，垩白度1.3%，胶稠度77毫米，直链淀粉含量15.0%，达到国家《优质稻谷》标准3级。

**产量表现：**2014年参加长江上游中籼迟熟组区域试验，平均亩产597.7千克，比对照F优498增产2.1%；2015年续试，平均亩产636.4千克，比F优498增产5.4%。2016年生产试验，平均亩产598.2千克，比F优498增产5.4%。

2014年参加长江中下游中籼迟熟组区域试验，平均亩产631.2千克，比对照丰两优四号增产7.3%；2015年续试，平均亩产674.7千克，比丰两优四号增产7.7%。2016年生产试验，平均亩产603.6千克，比丰两优四号增产7.4%。

**栽培技术要点：**在长江上游作一季中稻种植，1.根据当地生态条件，适时早播，大田亩用种量1.0千克，秧田亩播种量8~10千克，稀播匀播，培育多穗龄30~40天，插植规格20厘米×26厘米，亩栽1.25万穴，每穴插2粒谷，每亩插足基本苗6万以上。3.需肥水平中等，采取重施底肥，及时追施分蘖肥，后期施穗肥方法。一般亩施纯氮11-12千克，氮、磷、钾用量比例为1:0.5:0.7，重施底肥（氮肥70%作底肥，30%作追肥），早施分蘖肥，忌后期偏施氮肥。移栽期浅水促蘖，够苗及时落水晒田，孕穗期至抽穗期保持田面有浅水，灌浆期干湿干湿壮籽，忌断水过早，以防早衰和影响米质。4.坚持强氮精浸种。根时施药防治螟虫、稻飞虱、纹枯病、稻曲病等病虫害。重点抓好稻曲病的防治。

在长江中下游作一季中稻种植，1.适时播种，每亩大田用种量0.75千克，每亩秧田播种量8~10千克，稀播培育壮秧。2.秧苗叶龄6叶左右移栽，秧龄控制插植规格20厘米×26厘米，亩栽1.25万穴，每穴插2粒谷，每亩插足基本苗6万以上。3.需肥水平中等，采取重施底肥，及时追施分蘖肥，后期看苗补施穗肥一般亩施纯氮11-12千克，氮、磷、钾用量比例为1:0.5:0.7，重施底肥（氮肥70%作底肥，30%作追肥），早施分蘖肥，忌后期偏施氮肥。移栽后深水活蔸，够苗及时落水晒田，孕穗期至抽穗期保持田面有浅水，灌浆期干湿干湿壮籽，忌断水过早。4.坚持强氮精浸种。秧田期注意施药防治稻飞虱以预防南方大田注意稻瘟病、稻曲病、纹枯病、白叶枯病、南方黑条矮缩病、螟虫、稻飞虱等病虫害的防治。

**审定意见：**该品种符合国家稻品种审定标准，通过审定。适宜在四川省平坝丘陵稻区、贵州省（武陵山区除外）、云南省的中低海拔籼稻区（文山州除武陵山区除外）海拔800米以下地区、陕西省南部稻区作一季中稻种植。适宜在湖北省（武陵山区除外）、湖南省（武陵山区除外）、江西省、安徽省、域稻区以及浙江省中稻区、福建省北部稻区、河南省南部稻区作一季中稻种植。

•2016年国家审定，编号：国审稻2016603（信息来源：中华人民共和国农业部公告第2424号）

申请者：袁隆平农业高科技股份有限公司

育种者：袁隆平农业高科技股份有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、深圳隆平金谷种业有限公司、湖南亚华种业科学研究院

品种来源：隆科638S×R534

**特征特性：**籼型两系杂交水稻品种。华南作晚稻种植，全生育期118.7天，比博优对照998长3.5天。亩有效穗数17.4万，株高108.4厘米，穗长22.2厘米粒，结实率82.2%，千粒重24.6克。抗性：稻瘟病综合指数3.1，穗瘟损失率最高级3级；白叶枯病9级；褐飞虱7级；中抗稻瘟病，高感白叶枯病，感褐飞虱率63.7%，长宽比3.3，垩白粒率16.3%，垩白度3.8%，胶稠度82毫米，直链淀粉含量15.0%，达到国家《优质稻谷》标准3级。

**产量表现：**2014年参加华南感光晚籼组区域试验，平均亩产526.52千克，比对照博优998增产9.86%，达极显著水平，增产点比例90.5%；2015年续试平均亩产510.58千克，比博优998增产10.35%，达极显著水平，增产点比例82.6%；两年区试平均亩产510.58千克，比博优998增产10.57%，增产点比例88.5%；2015年生产试验平均亩产510.58千克，比博优998增产13.53%，增产点比例88.9%。

**栽培技术要点：**1.适时播种。一般7月上中旬播种，每亩大田亩用种量1.5千克，每亩秧田播种量15千克，稀播培育壮秧；2.秧龄20天左右（抛秧3.5-4.5天），插植规格20厘米×26厘米，每蔸栽2粒谷苗，每亩插足7-8万基本苗。3.需肥水平中等，一般亩施25%水稻专用复混肥35千克作底肥，栽后5-7天结合施用除草剂，亩施1.5克，幼穗分化初期亩施氯化钾7.5千克，后期看苗适当补施穗肥。4.浅水活蔸，分蘖期干湿相间促分蘖，当每亩总苗数达到25万时，及时落水晒田，严控无效穗率。孕穗期至抽穗期保持田间有浅水。灌浆期干湿干湿，保持根系活力。切忌落水过早，以免根系和叶片早衰，影响米质。5.坚持强氮精浸种，预防恶苗病的发生。大田期根据病虫预报，及时施药防治二化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、白叶枯病、纹枯病等病虫害。

**审定意见：**该品种符合国家稻品种审定标准，通过审定。适宜在海南、广东中南及西南平原稻作区，广西桂南稻作区和福建南部作双季晚稻种植。

•2016年湖南审定，编号：湘审稻2016009（信息来源：湘农发〔2016〕143号）

选育单位：袁隆平农业高科技股份有限公司，广东省农业科学院水稻研究所，深圳隆平金谷种业有限公司，湖南亚华种业科学研究院

品种来源：隆科638S×R534(五山丝苗)

**特征特性：**该品种属籼型两系杂交一季晚稻。省区试结果：在湖南作一季晚稻栽培，全生育期128天，比对照C两优343长4天。株高122.6厘米，株型直立，叶姿直立，叶鞘绿色，稃尖秆黄色，短顶芒，半叶下禾，后期落色好，每亩有效穗17.9万穗，每穗总粒数183粒，结实率83.0%，千粒重24.7克。抗性：叶瘟2.7级，稻瘟病综合抗性指数1.9，白叶枯病6级，稻曲病5级。米质：糙米率80.3%，精米率71.3%，整精米率64.0%，粒长6.4毫米，长宽比3.2，垩白粒率2.8%，透明度2级，碱消值4.3级，胶稠度85毫米，直链淀粉含量15.0%。

**产量表现：**2014年省区试平均亩产591.1千克，比对照C两优343减产2.3%。2015年省区试平均亩产636.7千克，比对照C两优343增产3.0%。两年区试平均亩产613.9千克，比对照增产0.4%，日产量4.81千克，比对照低2.38%。

**栽培要点：**5月20日左右播种，每亩大田用种量0.75-1千克，每亩秧田播种量10千克, 浸种时进行种子消毒。稀播培育壮秧,秧苗叶龄5.5叶左右移栽, 秧田内, 种植密度20厘米×26厘米，每穴插2-3粒谷秧，每亩插足基本苗6万以上。需肥水平中上，一般亩施纯氮12千克、五氧化二磷6千克、氧化钾6.5千克，5月早施追肥，后期看苗补施穗肥的施肥方法。注意防治稻螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱、纹枯病、稻曲病等病虫害。

**审定意见：**该品种达到审定标准，通过审定。适宜在湖南省稻瘟病轻发区作一季晚稻种植。

•参考文献

1. 符辰建, 胡小淳, 秦鹏, 符星学, 杨广, 刘珊珊, 杨远柱  
优质高产广适两系杂交稻隆两优534的选育  
农业科技通讯, 2018, (3): 215-218

•据全国农技推广服务中心历年汇编数据统计，该品种1982年以来累计推广1千万亩以上(精确数字请Email咨询)。

单年推广面积，略...

•以上信息由中国水稻研究所科技信息中心提供（未经允许，不得复制）