

## 附件

### “科技一号”荔枝等非主要农作物认定品种信息

#### 一、“科技一号”荔枝

品种认定编号：琼认荔枝 2023001

作物种类：荔枝 *Litchi chinensis* Sonn.

品种名称：“科技一号”荔枝

申请单位：中国热带农业科学院环境与植物保护研究所

选育单位（个人）：吴少平

引种单位：中国热带农业科学院环境与植物保护研究所/中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/海南陵水惠盛农业开发有限公司/海南省农业科学院热带果树研究所/茂名市农业科技推广中心/海南省农业科学院三亚研究院

**品种来源：**在广东省茂名市高州市新垌镇发现的特早熟荔枝实生单株改良而成

**特征特性：**属特早熟类品种，比“桂早荔”早熟 15 天。定植后 3 年挂果，第 5 年进入盛果期。常绿乔木，树冠椭圆形，树势中庸。每年抽生 3~4 次梢，小叶呈椭圆形，嫩叶淡红色至紫红色，成熟叶绿色，叶缘波浪程度弱。花穗圆锥形，花序侧花穗密度疏，主轴颜色黄绿色。开花后较易坐果，成熟果实椭圆形，果顶钝圆，果肩斜；果皮暗红色，果肉黄蜡色。平均单果重 19.4 克，果形指

数 1.05；可溶性固形物含量 15.9~16.4%，可食率 61.5~64.7%。

**产量表现：**2021~2023 年在海南陵水示范种植，平均单株产量 40.0 公斤，“桂早荔”(CK) 平均单株产量 44.1 公斤；2021~2023 年在海南琼海示范种植，平均单株产量 32.8 公斤，“桂早荔”(CK) 平均单株产量 38.5 公斤。

**栽培技术要点：**1、宜选小于 20° 坡地或地下水位 1 米以下平地，土层深厚、排水保水性好的壤土或砂壤土种植。2、宜选砧穗亲和力良好，苗高 50~60 厘米的健康嫁接苗，于 2~4 月或 9~10 月在苗木新梢老熟后或新梢萌发前定植。定植规格 4 米×5 米以上，种植穴长宽深各 40~60 厘米。3、科学肥水管理：幼年树施肥以勤施薄施为原则，结果树注意追施促花肥、壮果肥和采后肥；秋梢抽生期、花芽分化后期、花穗抽生期、盛花期和果实生长发育期如遇干旱应及时灌水，花芽分化前期保持相对干旱。4、注意幼树整形修剪和结果母枝培养。5、合理安排采收时间。6、注意防治荔枝蒂蛀虫、荔枝蝽和荔枝炭疽病等病虫害。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省荔枝品种认定标准，通过认定。适宜海南陵水、万宁、琼海等东部市县荔枝早熟产区种植。

## 二、“黄晶蜜”尖蜜拉

**品种认定编号：**琼认尖蜜拉 2023001

**作物种类：**尖蜜拉 *Artocarpus champeden*(Lour.) Stokes

**品种名称：**“黄晶蜜”尖蜜拉

**申请单位：**海南省农业科学院热带果树研究所

**引种单位：**海南省农业科学院热带果树研究所

**品种来源：**从马来西亚引进的尖蜜拉与菠萝蜜杂交实生后代筛选而成

**特征特性：**在海南地区定植后 3 年挂果，第 5 年进入盛果期。5 年生植株一年两批果，分别在 5 月中旬~6 月下旬和 1 月中旬~2 月中下旬。常绿乔木，雌雄花同株异花，雄花序顶生或腋生，多生长在小枝末端，棒状；雌花序初呈棒形或长椭圆形，黄绿色，生于枝干或结果枝上。成熟果长椭圆形，果形指数 1.93，平均单果重 4.88 公斤；果苞多呈球形或椭球形或肾形或不规则形，亮黄色，果核小、易剥离、少胶，果肉可溶性固形物含量 30.03%，榴莲味浓郁、耐贮性好。

**产量表现：**在海南定安、澄迈和昌江等市县示范种植，夏季批次 30~42 个果，株产 143~163 公斤，冬季批次 10~15 个果，株产 26~30 公斤，折亩产 3211~3667 公斤。

**栽培技术要点：**1、应选择年平均温度 20℃ 以上，最低月均温  $\geq 17^{\circ}\text{C}$ 、最低温  $> 0^{\circ}\text{C}$ ，年降雨量  $\geq 1200$  毫米，全年日照时数 2000~2600 小时之间的地区进行种植。2、宜选苗高 60~100 厘米的壮苗；定植株行距 6~8 米  $\times$  5~6 米，亩植密度 14~19 株，种植穴宽 80~100 厘米、深 60 厘米，穴底宽 60~80 厘米。3、注意幼龄树的剪顶定干和结果树的修剪。4、合理施肥科学管水，特别是果实发育期要保持环境和土壤湿润。5、果实采收前一个月内不

宜施药，及时剪除病虫果；采收结束及时清理果园的枯枝、落果烂果。6、注意防治黄翅绢野螟、天牛、丽绿刺蛾、花果软腐病、炭疽病等病虫害。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省尖蜜拉品种认定标准，通过认定。适宜海南定安、澄迈和昌江等水源保证地区种植，注意防治黄翅绢野螟、天牛、丽绿刺蛾等虫害。

### 三、“热研1号”火龙果

**品种认定编号：**琼认火龙果 2023001

**作物种类：**火龙果 *Hylocereus monacanthus* (Lem.) Britton & Rose

**品种名称：**“热研1号”火龙果

**申请单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

**选育单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

**品种来源：**从福建收集的火龙果种质资源优良单株中筛选改良而成

**特征特性：**属自交亲和型红皮红肉火龙果，种植到投产时间6~10个月。定植后第二年可开花结果，第三年进入稳产期，在海南自然开花结果13~15批次/年，从谢花至果实成熟25~40天。枝条呈肉质三棱柱或四棱柱状，老熟枝条表面呈深绿色；茎节凹处长有短刺2~4枚；两性花，着生于茎节凹处，单生呈长喇叭形，雄蕊花药淡黄色，雌蕊黄白色，花的鳞片黄绿色，边缘紫红色，自花授粉率100%。果实呈近圆形，果脐凹陷较深，成熟果皮深红

色，外着生的狭长型红色肉质叶状鳞片尖呈绿色，不规则排列，果肉深紫红色。平均单果重 435~472 克，可食率 74.0%~75.8%，全果可溶性固形物含量 16.7~17.6%。种子黑芝麻状，果实保鲜期较长。

**产量表现：**2017~2021 年在儋州市那大镇种植，2019 年稳产后平均亩产 3250 公斤，比“富贵红”（CK）增产 10.1%，2020 年平均亩产 3400 公斤，比“富贵红”（CK）增产 12.3%；2018~2021 年在文昌市迈号镇种植，2020 年平均亩产 3310 公斤，比“富贵红”（CK）增产 8.5%；2021 年平均亩产 3450 公斤，比“富贵红”（CK）增产 10.3%；2018~2021 年在东方市八所镇种植，2020 年平均亩产 3680 公斤，比“富贵红”（CK）增产 12.6%；2021 年平均亩产 3890 公斤，比“富贵红”（CK）增产 10.2%。

**栽培技术要点：**1、应选择极端低温大于 5℃，年平均温度大于 20℃，台风危害不大、排水好，土壤 pH 值 5.5~7.0 的区域地块种植。2、定植时间 3~5 月或 9~11 月份为宜。行距 2.5~3.0 米，株距 20~50 厘米，栽植密度 600~2000 株/亩。3、注意控制杂草。4、科学水肥管理：采用滴灌、喷灌等灌溉系统科学用水；施肥以有机肥为主，化肥为辅。5、产期调节：采用补光产期调节技术晚上连续补光 4~5 个小时催花。6、注意整形、合理梳芽、疏花疏果。7、注意防治溃疡病、炭疽病、蜗牛、蚂蚁和蚜虫等病虫害。8、适时采收。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省火龙果品种认定标准，

通过认定。适宜海南西部、西南部和北部台风危害不大的地区种植。夏季生产需注意采取喷灌降温措施、喷洒防晒药剂和叶面肥等预防溃疡病，以及防止灼伤。

#### 四、“双色1号”火龙果

品种认定编号：琼认火龙果 2023002

作物种类：火龙果 *Hylocereus* spp.

品种名称：“双色1号”火龙果

申请单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

引种单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

选育单位：华南农业大学园艺学院

品种来源：从“红水晶”实生后代中筛选改良而成

特征特性：属自交亲和型红皮白肉火龙果，从种植到投产需要6~10个月。植后第二年可开花结果，第三年进入稳产期，稳产期植株在海南自然开花结果12~14批次/年，从谢花至果实成熟28~40天。刚萌发的幼茎微红色，尖端不具刺毛，老熟茎绿色。刺座着生于棱边缘突起处，不具刺毛，下半部木栓化，呈灰色，每个刺座上有2个灰色针状小刺。花苞圆形暗红色，花瓣白色，花萼以绿色为主，边缘具红褐色线条，柱头黄绿色。自花结实能力强，果实近圆球形，果皮暗红色，鳞片红绿色，果肉外红内白，平均单果重372.2克，平均可溶性固形物15.9%，可食率74.7%。耐贮运，抗病性较强，耐寒性较强。

产量表现：2018~2022年在儋州市那大镇种植，2020年稳产

后平均亩产 2450 公斤，比“红水晶”（CK）增产 40.9%，2021 年平均亩产 2650 公斤，比“红水晶”（CK）增产 41.0%；2018~2022 年在文昌市迈号镇种植，2021 年平均亩产 2510 公斤，比“红水晶”（CK）增产 35.5%，2022 年平均亩产 2720 公斤，比“红水晶”（CK）增产 36.0%；2019~2022 年在东方市八所镇种植，2021 年平均亩产 2366 公斤，比“红水晶”（CK）增产 26.2%，2022 年平均亩产 2586 公斤，比“红水晶”（CK）增产 26.5%。

**栽培技术要点：**1、应选择极端低温大于 5℃，年平均温度大于 20℃，台风危害不大、排水好，土壤 pH 值 5.5~7.0 的区域地块种植。2、定植时间 3~5 月或 9~11 月份为宜。行距 2.5~3.0 米，株距 20~50 厘米，栽植密度 600~2000 株/亩。3、注意杂草控制。4、科学水肥管理：采用滴灌、喷灌等灌溉系统科学用水；施肥以有机肥为主，化肥为辅。5、产期调节：采用补光产期调节技术晚上连续补光 4~5 个小时催花。6、注意整形、合理梳芽、疏花疏果。7、注意防治溃疡病、炭疽病、蜗牛、蚂蚁和蚜虫等病虫害。8、适时采收。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省火龙果品种认定标准，通过认定。适宜海南西部和北部台风危害不大的地区种植。

## 五、“台农 4 号”菠萝

**品种认定编号：**琼认菠萝 2023001

**作物种类：**菠萝 *Ananas comosus* (L.) Merril

**品种名称：**“台农 4 号”菠萝（别称：手撕凤梨）

**申请单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/海南省农业科学院热带果树研究所/中国热带农业科学院南亚热带作物研究所/海南伯特生态休闲农业科技有限公司

**引种单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/海南省农业科学院热带果树研究所/海南伯特生态休闲农业科技有限公司/海南富罗农业科技有限公司

**品种来源：**从台湾地区引进

**特征特性：**属早熟型皇后类品种。种植后8~9个月后即可催花，催花后5~6个月成熟。株型半直立，株高70~90厘米；叶面绿色，叶缘两边排列规则短刺，老叶中上部有暗紫褐色彩带。花瓣端部紫红色，催花难；果实圆柱到圆锥形，有明显果颈，成熟时果皮淡黄色，果肉淡黄汁少；裔芽少，冠芽小而直立，苞片长而有刺且紧贴果眼，果眼稍浅，果目微突，存在花腔发育不充实现象。平均单果重1.5~2.5千克，可溶性固形物含量15~25%，可食率为65.2%。较抗水心病，耐储运，商品果率高。

**产量表现：**2015~2022年在海南澄迈种植，平均亩产2500~3000公斤，比“巴厘”(CK)增产20.9%；2016~2021年在海南临高种植，平均亩产2600~3500公斤；2018~2021年在海南儋州种植，平均亩产3380公斤，比“巴厘”(CK)增产8.3%。

**栽培技术要点：**1、宜选择背风、向阳、交通方便、不积水、含有小颗粒石子的砖红土。2、定植时间以5~10月份为宜。3、栽植规格与密度：大小行栽植方式，一垄两行，大行距0.7米，

小行距 0.4~0.6 米，株距 0.35~0.4 米，栽植密度 2600~3500 株/亩。4、施足基肥、覆膜。5、选择 300~450 克的吸芽种苗，种植前倒置根部日晒 5~6 天，剥掉根部老叶切至见根点，消毒后晾干种植。6、定植后尽快对行间喷除草剂，坐果后人工除草。7、合理施肥、注意催花。8、注意防治凋萎病和小果心腐病。9、适时采收。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省菠萝品种认定标准，通过认定。适宜海南西部地区种植。生产种植宜选择小目果实的种苗种植，注意防治凋萎病和小果心腐病；注意防止催花时遭遇雨季导致商品果率降低。

## 六、“琼选黄金 1 号”西番莲

**品种认定编号：**琼认西番莲 2023001

**作物种类：**西番莲 *P. edulis* f. *flavicarpa* O. Degener

**品种名称：**“琼选黄金 1 号”西番莲

**申请单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

**选育单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/

海南聚鲜品农业有限公司

**品种来源：**从“台湾小黄金”实生后代中筛选改良而成

**特征特性：**属草质藤本植物，通常定植 3 个月左右即可开花结果，一年可多次开花结果。植株藤蔓较粗壮，叶片中等绿色、不分裂、长卵形，叶缘锯齿；花瓣正面以白色为主色，副花冠花丝具有紫色环纹；果实近圆形，表皮光滑，完全成熟时果皮黄色，

果肉橙黄色，果形指数 1.01，平均单果重 88.6 克，可溶性固形物含量为 18%以上，固酸比为 16.4；种子阔卵形。抗寒性、耐热性较强，抗旱性中等，不耐涝。疫病、病毒病、茎基腐病抗性中等，易受蓟马为害。

**产量表现：**2020~2022 年在海南儋州试验种植，第一年平均亩产 1004.7 公斤，第二年 1100.4 公斤，比“台湾小黄金”增产 21.5 %；2020~2022 年在海南陵水试验种植，第一年平均亩产 1204.9 公斤，第二年 1445.9 公斤，比“台湾小黄金”增产 47.5%。

**栽培技术要点：**1、应选择全年无霜冻，土壤 PH5.5-5.6，土质疏松，水源充足的平地或坡地，年均温在 20℃的地区种植。2、垂帘式或平棚式立柱栽培方式。株行距为 1.5~2 米×2~4 米，起垄高度 20~40 厘米。3、选择苗高 20 厘米以上、不携带病毒病的健壮种苗，阴天或晴天的下午定植，亩植密度不低于 130 株。4、注意引蔓与整形。5、合理施肥：重施有机肥，合理投入水溶肥。6、科学管水：新梢萌发期、花芽分化及果实迅速膨大期是需水关键期，花芽生理分化前及果实生长后期需要较干燥的环境。7、注意树体管理和修剪。8、注意防治灰霉病、疫病、炭疽病、褐斑病及蚜虫、蓟马等病虫害。9、适时采收。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省西番莲品种认定标准，通过认定。适宜海南西部、南部地区种植。种植过程要注意修枝修蔓、防涝以及蓟马为害。

## 七、“香妃 1 号”西番莲

**品种认定编号：**琼认西番莲 2023002

**作物种类：**西番莲 *Passiflora edulis* Sims

**品种名称：**“香妃 1 号”西番莲

**申请单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所

**选育单位：**中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所/  
海南聚鲜品农业有限公司

**品种来源：**从“福建 3 号”实生后代中筛选改良而成

**特征特性：**属草质藤本植物，通常定植 3 个月左右即可开花结果，一年可多次开花结果。植株藤蔓较粗壮，叶片中等绿色、掌状 3 裂，叶缘锯齿；花瓣正面以白色为主色，副花冠花丝具有紫色环纹；果实近圆形，果皮光滑，完全成熟时果皮紫红色，果肉橙黄色，果实指数 1.06，平均单果重 93.6 克，可溶性固形物含量 16.73 以上，固酸比为 11.95；种子阔卵形。抗寒性，耐热性较强、抗旱性中等，不耐涝。疫病、病毒病、茎基腐病抗性中等，易受蓟马为害。。

**产量表现：**2020~2022 年在海南儋州试验种植，第一年平均亩产 1094.7 公斤，第二年 1145.7 公斤，比“福建 3 号”增产 11.8%；2020~2022 年在海南陵水试验种植，第一年平均亩产 1196.6 公斤，第二年 1222.0 公斤，比“福建 3 号”增产 11.4%。

**栽培技术要点** 1、应选择全年无霜冻，土壤 PH5.5-5.6，土质疏松，水源充足的平地或坡地，年均温在 20℃的地区种植。2、垂帘式或平棚式立柱栽培方式。株行距为 1.5~2 米×2~4 米，起垄

高度 20~40 厘米。3、选择苗高 20 厘米以上、不携带病毒病的健壮种苗，阴天或晴天的下午定植，亩植密度不低于 130 株。4、注意引蔓与整形。5、合理施肥：重施有机肥，合理投入水溶肥。6、科学管水：新梢萌发期、花芽分化及果实迅速膨大期是需水关键期，花芽生理分化前及果实生长后期需要较干燥的环境。7、注意树体管理和修剪。8、注意防治灰霉病、疫病、炭疽病、褐斑病及蚜虫、蓟马等病虫害。9、适时采收。

**省品审会认定意见：**该品种符合海南省西番莲认定标准，通过认定。适宜海南西部、南部地区种植。种植过程要注意修枝修蔓、防涝以及蓟马为害。