

附件：拟通过审定品种名单

木 薯

审定编号：热品审2021001

品种名称：桂热12号

选育单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所

品种来源：品种源自从国际热带农业中心引进的杂交种子，父母本来源于国际热带农业中心，原种子编号为GM1155-24（♀GM8475-4×♂SM2782-4）。

特征特性：多年生灌木，株型紧凑，株高2.5~3.0 m，高位分枝，分枝角度30°~45°，成熟种茎外皮褐色，内皮绿色；块根水平分布，结薯集中，薯块圆锥至圆柱形，表皮粗糙，薯外皮黄褐色，内皮白色，薯肉白色。顶端嫩叶浅绿色，叶掌状分裂至近基部，叶片裂叶数7~9片，披针形，叶柄红带绿色。耐寒，对红蜘蛛、细菌性枯萎病抗性均达“抗”级别，生育期8—10个月。鲜薯淀粉含量28.4%~34.7%，鲜薯氢氰酸含量为250 mg/kg。是综合性状优良的新品种。

产量表现：历年生产性试验结果表明，‘桂热12号’鲜薯平均产量40.19 t/hm²，比对照‘SC205’增产16.37%。

栽培技术要点：土地一犁一耙，犁耙做到深、松、细、碎、平。选择成熟、新鲜坚实、芽点完整、无病虫害的主茎

作种苗。种茎的长度 20 cm 左右，具有 5 个芽点以上。一般 2—4 月种植，采用平放种植方式。株行距为 1 m×0.8 m，亩植 800~1000 株为宜。全程施肥两次为佳，施肥的原则是施足基肥，合理追肥，氮、磷、钾配合施用。植后 8 个月可以收获，最佳收获期为 12 月上旬至翌年 1 月下旬。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 木薯》（NY/T2669—2014），通过审定。适宜在广西、广东、江西和其他相似生态区域木薯产区种植。

木 薯

审定编号：热品审2021002

品种名称：桂木薯8号

选育单位：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所

品种来源：以‘新选048’木薯为母本、‘南植199’为父本的杂交 F1代种子经胚挽救和系统选育而成。

特征特性：多年生直立亚灌木，株型直立，株高 2.5~4.0m；叶片绿色，掌状深裂，裂片 7~9 片，裂片披针形，中间裂叶长 18.0~20.0 cm，宽 4.0~5.0 cm，顶端嫩叶略带红色，叶柄红带乳黄，叶柄长 20.0~32.0 cm；成熟主茎茎粗 3.0~4.0 cm，中下部外皮红褐色，内皮浅绿色；块根水平分布，薯型为圆柱-圆锥形，块根外皮红褐色、内皮粉红，肉质淡黄色；圆锥花序，花萼浅红色，子房紫绿色，蒴果椭圆状，长 1.4~1.8 cm，直径 1.2~1.6 cm，表面光滑，具 6 条狭纵翅，果皮绿色；成熟种子扁圆形，长约 1 cm，直径约 0.6 cm，种皮黑色硬壳质，具花纹。品种丰产性和适应性强，生育期 8~10 个月。平均鲜薯淀粉含量为 28.6%， β -胡萝卜素含量 131.0 μ g/100g，氢氰酸含量 36.3mg/kg。品种为食用型品种，食用品质优良，适宜加工油炸型即食木薯薯片等。

产量表现：历年生产性试验结果表明，鲜薯平均产量 42.03t/hm²，比对照可食用主栽品种‘南植 199’增产 17.09%。

栽培技术要点：土地一犁一耙，犁耙做到深、松、细、碎、平。选择充分成熟、芽点完整、新鲜健康的主茎作种苗，种茎的长度以 12~18 cm，具有 4~5 个芽点为宜。一般 3—4 月种植，采用平放种植方式。株行距为 0.8m×(0.8~1)m，亩植 800~1000 株为宜。提倡轻简化施肥，原则是施足基肥，合理追肥 1~2 次，氮、磷、钾配合施用。有机肥和化肥结合施用。夏季注意防控细菌性枯萎病和朱砂叶螨。植后 8 个月可以收获，最佳收获期为 12 月至翌年 2 月。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 木薯》(NY/T2669—2014)，通过审定。适宜在广西、广东、海南、江西等省区的木薯产区种植。

木薯

审定编号：热品审2021003

品种名称：桂木薯9号

选育单位：广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所

品种来源：以‘新选048’木薯为母本开放杂交 F1代种子经胚挽救和系统选育而成。

特征特性：多年生直立亚灌木，株型直立，株高 2.5~4.0 m；叶片绿色，掌状深裂，裂片 9 片，裂片披针形，中间裂叶长 19.0~22.0 cm，宽 4.0~5.0 cm，顶端嫩叶绿色，叶柄绿带红色，叶脉浅绿色，叶柄长 28.0~35.0 cm；成熟主茎茎粗 27.0~40.0 mm，中下部外皮灰白色，内皮浅绿色；块根水平分布，薯型为圆柱至圆锥形，稍有缢痕，块根外皮淡褐色、内皮粉红色，肉质橙黄色；圆锥花序，花萼浅红色，子房紫绿色，蒴果椭圆状，长 1.4~1.8 cm，直径 1.2~1.6 cm，表面光滑，具 6 条狭纵翅，果皮绿色；成熟种子扁圆形，长约 1 cm，直径约 0.5 cm，种皮黑色硬壳质，具花纹。品种丰产性和适应性强，生育期 8~10 个月。平均鲜薯淀粉含量为 25.2%， β -胡萝卜素含量 454 $\mu\text{g}/100\text{g}$ ，氢氰酸含量 35.1mg/kg。品种为食用型品种，综合品质优良，适宜蒸煮食用及制作木薯汁等。

产量表现：历年生产性试验结果表明，鲜薯平均产量

40.84t/hm²，比对照可食用主栽品种‘南植 199’增产 13.13%。

栽培技术要点：整地宜深耕细耙，用拖拉机进行一犁一耙，做到耕作层深、松、细、碎、平整、无杂草。选择粗壮、芽点圆润丰满，无损伤、无病虫害的成熟健康主茎为种茎，将种茎切成 12~18cm 长(具有 4~5 个芽点)的茎段用于下种。每年的 3~4 月种植，采用平放的方式种植，种植规格为 0.8m×(0.8~1)m，每亩种植 800~1000 株为宜。本着轻简化施肥的原则，应做到施足基肥，适时追 1~2 次壮苗肥和结薯肥，合理施用氮、磷、钾肥，有机肥和化肥配合施用。夏季注意防控细菌性枯萎病和朱砂叶螨。木薯种植 8 个月后方可收获，一般以 12 月份至翌年 2 月份为最佳收获期。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 木薯》(NY/T2669—2014)，通过审定。适宜在广西、广东、海南、江西等省区的木薯产区种植。

木薯

审定编号：热品审2021004

品种名称：华南15号

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：CMR36-63-4 (♀) × CM3970-8 (♂) 杂交 F1 代，CMR36-63-4源自泰国罗勇大田作物研究中心，CM3970-8源自哥伦比亚国际热带农业中心。

特征特性：多年生直立灌木，无毛，株高 2.5~3 m，高位分权，分枝角度 30° ~45°，成熟主茎外皮褐红色，内皮浅绿色；块根水平分布，结薯集中，块根圆锥形，薯表皮粗糙红褐色，内皮粉红色，肉质白色。顶端嫩叶紫绿色，叶纸质，长 12~18 cm；裂叶 7~9 片，披针形，宽 3~4.5 cm，全缘，侧脉 7~15 条；蒴果椭圆状，具棱；种皮硬壳质，具黑色花纹点。品种适应性强，抗螨虫，生育期 8~10 个月。平均鲜薯淀粉含量为 28.47%，氢氰酸含量 75mg/kg。

产量表现：历年生产性试验结果表明，鲜薯平均产量 43.65t/hm²，比对照主栽品种‘华南 205’增产 18.29%。

栽培技术要点：整地一犁一耙清除杂物，犁耙做到深、松、细、碎、平。选择新鲜，粗壮密节，芽点完整，不损皮芽，无病虫害的主茎做种苗。一般 2—4 月种植，采用平放种植方式。株行距为 1 m×0.8 m 或 0.8 m×0.8 m，亩植 800~

1000 株为宜，最密不宜超过 1600 株。施足基肥，合理追肥，全年追施 2~3 次肥，有机肥和化肥结合施用。植后 7 个月以上可以收获，最佳收获期为 12 月中下旬。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 木薯》（NY/T2669—2014），通过审定。适宜在广西、海南、江西等木薯产区种植。

枇 杷

审定编号：热品审2021005

品种名称：白雪早

选育单位：福建省农业科学院果树研究所

品种来源：从枇杷母本‘早钟6号’和父本‘新白2号’的杂交后代选育而来。

特征特性：‘白雪早’枇杷的树势中庸偏强，树姿开张，树冠圆头形，中心干较明显，灰白色。分枝力较强，枝条红褐色。新梢茸毛多，叶姿斜向下，叶片椭圆形，叶尖锐尖，基部楔形，叶缘波浪形，锯齿浅，锯齿密度中等，锯齿形状锐尖，锯齿占叶缘比例的 2/3，叶片深绿色，较光亮，叶脉明显，叶背茸毛多，叶背灰白色，叶面形态稍皱，叶长 19.6~25.1 cm、宽 6.5~7.9 cm，叶片质地中等。花穗支轴姿态平伸。在福建福州，春梢发生期在 1 月下旬至 3 月上旬，第一次夏梢 4 月中下旬，第二次夏梢 6 月上中旬至 7 月下旬，秋梢 8 月上旬至 9 月上旬，冬梢 11 月上旬。9 月上旬至 9 月中下旬抽穗，初花期在 10 月上中旬，盛花期在 10 月下旬至 11 月上旬，终花在 12 月中下旬。果实成熟期：在福建福州 4 月上旬成熟；在福建莆田 12 月上旬至翌年 3 月中下旬成熟；在重庆合川 4 月下旬至 5 月上旬成熟；在四川攀枝花 9 月中旬至翌年 1 月下旬成熟。果实单果重 51.9~61.0 g，最大 80.0

g 以上；果实大小均匀，果实整齐，果实卵圆形，果基椭圆，果顶平广或尖峭，果面茸毛稀疏，茸毛短，果粉薄；果皮淡黄，锈斑少，条斑明显，果点密，果点大小中等，萼片姿态外凸，萼孔闭合，心皮质地韧脆，种子 4~6 个。果肉厚 9.6~10.7 mm，果肉白色，种子三角体形，无斑点，种皮颜色浅褐色，部分部位带黄，种皮不开裂，种子基套中等，种子小。可溶性固形物含量 13.0%~14.9%，最高为 30.4%，可食率 68.5%~73.9%。该品种早结、丰产、稳产，果肉细嫩、化渣、剥皮易、清甜可口、风味佳。

产量表现：历年生产性试验结果表明，高接换种后，第二年株产为 10.9 kg，第三年株产为 17.4 kg。

栽培技术要点：

- (1) 宜适度稀植，株行距 (5.0~6.0) m×(6.0~8.0) m。
- (2) 南亚热带地区种植花穗形成早，温度高不易坐果，宜疏除头花。
- (3) 果实横径 1~1.5 cm 时疏果，各支穗留果 1 粒，每穗留果 4~8 粒，尽量留方位朝下的果实，以减少果实日灼伤害。
- (4) 疏果同时套袋，采用“牛皮纸袋+网兜”效果最佳，纸袋密封性要好，以防止果蝇为害。
- (5) 结果树每年施肥 2 次。第一次在开花前施用，施

肥量占全年的 35%~40%，以 N 肥为主，配合 P、K 肥和有机肥，以提高花器的质量，增加坐果率。第二次是采前肥，以腐熟的有机肥为主，配合施用复合肥，以促进秋梢老熟和增强树势，施用量占全年的 60%~65%。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 枇杷》（NY/T2667.9—2018），通过审定。适宜在福建、重庆、四川等枇杷种植区种植。

龙眼

审定编号：热品审2021006

品种名称：秋香

选育单位：福建省农业科学院果树研究所、泸州市农业科学研究院、广西大学、泸州市经济作物站

品种来源：从龙眼母本‘冬宝9号’和父本‘香脆’的杂交后代中选育而来。

特征特性：树势旺，树形较开张，叶幕层较厚。在福建福州，3月中下旬开始花序形态分化，5月初始花，5月中旬终花。年抽新梢3~4次，2月下旬至3月上旬春芽开始萌动，5月下旬第一次幼叶老熟，6月中下旬夏芽萌动，8-10月秋梢生长，11月至翌年1月冬梢生长，成年树不易抽生冬梢或晚秋梢。枝梢粗壮，质稍脆。小叶4对，互生，明显重叠，叶片颜色浓绿色，叶面较光亮，小叶披针形，叶面稍隆起，叶柄颜色灰青色或暗灰色，叶尖钝尖或渐尖，叶基楔形，叶缘微波浪形，叶脉明显。新梢幼叶和幼茎深红色。老熟叶片大，小叶长度19.8 cm，小叶宽度5.6 cm，复叶主轴长度20.0 cm，叶柄长度8.1 cm，叶柄粗度2.8 mm。该品种在广西南宁的果实成熟期为8月中旬，在福建福州、莆田、宁德地区为9月中下旬，在四川泸州为9月下旬至10月上旬。果穗大，果实侧扁圆形，果肩双肩平广，果顶钝圆，龟裂纹明显，

乳状突起较明显；果皮青灰褐色，质地脆；果肉乳白色，半透明，稍流汁，肉质脆，有香气；种皮赤褐色，较光滑，种脐椭圆形，中等大，种子扁圆形，种顶面观椭圆形，成熟种子有小部分开裂或黄斑。平均单果重 17.1 g，可溶性固形物含量 20.3%，可食率 71.0%。早结、丰产稳产、性能优良。

产量表现：历年生产性试验结果表明，南亚热带地区 9 月高接第二年可试产，高接 1 年后株产可达 7.5~12.6 kg；福建莆田低位大枝嫁接，高接 3 年后株产 9.36 kg；广西南宁小枝嫁接，高接 3 年后株产 39.68 kg。

栽培技术要点：

(1) 新植园宜适度稀植，株行距 (5.0~6.0 m) × (6.0~8.0 m)，方便果园矮化管理，达到丰产、稳产栽培目的。

(2) 高接换种后第二年可试产，应在花期疏除 70%~90% 的花穗。结果树以树冠中下部和内膛结果为主，保留整树 40%~50% 的花穗结果（尽量先疏除树冠顶部花穗）。

(3) 结果树每年施肥 3 次。第一次在开花前施用，施肥量占全年的 25%~35%，以 N 肥为主，配合 P、K 肥，以提高花器的质量，增加坐果率。第二次在疏果后施肥，施肥量占全年的 10%~15%，以促进坐果、防止落果，促进果实膨大和促发夏梢的促生，对提高单产和减轻大小年结果和良好的作用。第三次是采前肥，施用复合肥或腐熟土杂有机肥，以促进秋梢老熟和增强树势，施用量占全年的 50%~65%。

(4) 果实留树保鲜期较短，成熟时宜及时采收，以保证果实品质。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 龙眼》(NY/T2667.4—2014)，通过审定。适宜在福建、广西、四川等龙眼产区种植。

荔 枝

审定编号：热品审2021007

品种名称：凤山红灯笼

选育单位：广东省农业科学院果树研究所、汕尾市新荔龙现代农业服务有限公司、汕尾市农业科学院、泸州市农业科学研究院、广西壮族自治区农业科学院园艺研究所、灵山县农业科学研究所

品种来源：品种由广东省农业科学院果树研究所于2002年6月从汕尾城区鲤鱼尾崔保国果园荔枝实生变异单株中选出。

特征特性：多年生常绿乔木，树姿开张，长势旺，枝条粗壮，树势强。羽状复叶，小叶立面对生，小叶3对，偶有2对或4对，小叶椭圆形，叶基宽楔形，叶尖渐尖，叶缘平直，叶片稍向内浅卷，主侧脉明显；小叶长12.47 cm，宽4.30 cm。花穗中等大，长22.58 cm、宽15.13 cm；柱头开裂呈弧形或倒“八”字形。果形正心形，果色鲜红，龟裂片中等大、密、隆起较‘糯米糍’高，裂片峰有短小的尖突，少数钝；果肉白蜡色到黄蜡色，肉质爽脆细嫩、不流汁，味清甜，平均单果重25.5 g，可溶性固形物含量17.8%，可食率79%，焦核率85%以上，裂果率低于5%，品质优。为中迟熟品种，在广东中东部地区6月中下旬成熟，早结性、丰产性好。

产量表现：历年生产性试验结果表明，小树多头高接换种后第四年和第五年平均株产 9.5 kg 和 12.6 kg，成年树平均亩产可达 1714 kg，高于对照品种‘糯米糍’平均亩产 592 kg。

栽培技术要点：适宜在土层深厚、疏松、肥沃、排灌水良好的地方建园，挖深穴施足基肥，选用优质幼苗定植；幼龄树高30~50 cm时可定干，留3~5条长势均衡的枝条培养主枝。高接换种，与‘糯米糍’‘白蜡’‘怀枝’‘雪怀子’‘桂味’‘大红袍’‘大丁香’等嫁接亲和性良好；与‘妃子笑’‘黑叶’大枝嫁接亲和性好，小枝嫁接亲和性差。采果后10天内要及时进行土壤施肥，应培养2次秋梢，末次秋梢以9月底至10月上旬抽生、11月转绿为宜。因丰产性好，花果期需适当增施有机肥，挂果过多的树应适当疏果，以保证果实的大小和提高果实品质。球状结果明显，果实发育后期应及时牵拉分散果穗，保持通风，防止果实堆沤，注意防控霜疫霉病和炭疽病。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 荔枝》（NY/T2667.3—2014），通过审定。适宜在广东中东部地区、广西桂东南地区、福建南部、四川合江种植。

荔 枝

审定编号：热品审2021008

品种名称：新球蜜荔

选育单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所、海口雷虎果业有限公司、泸州市农业科学院

品种来源：由海南半野生荔枝资源中选出的优良品种。母树位于海南省海口市永兴镇博昌村，1995年资源考察时发现，2003年初步定名为‘新球蜜荔’。

特征特性：树势中等偏弱，树冠圆头型；枝条平展，节间长度中等，皮孔长圆形，密度中，黄绿色；叶片长椭圆形，小叶2~4对，对生，叶面平滑，深内卷，叶缘平直；圆锥花序，平均长度24.0 cm左右，平均宽18.0 cm左右，花量适中；果形扁心形，果皮黄绿色，有红晕，果肩一高一低，缝合线细而明显，稍凹，果顶钝圆，龟裂片平滑，大，不整齐，顶部龟裂片密集而隆起，裂片峰平滑，偶有微尖，顶部钝尖；果柄斜生；单果平均重32.6 g，果实长4.1 cm，宽4.2 cm；果皮较厚；果肉蜡黄色，脆，多汁，无渣，清甜，蜂蜜香味浓郁；可食率73.9%，可溶性固形物含量18.5%，可滴定酸含量0.2%，大核，核重4.0 g。为晚熟品种，果皮达到黄绿

色为最佳采收期。

产量表现：生产性试验测定海南临高年平均亩产 729.3 kg，显著高于对照品种‘无核荔’；海口的年平均亩产为 616.0 kg，比对照品种‘无核荔’高 2.2%；在云南年平均亩产量达 618.8 kg，略低于对照品种‘妃子笑’。

栽培技术要点：

(1) 采后修剪：果实采收后要即刻修剪，可先施肥，后修剪。生长量小，宜轻剪，剪去结果母枝，疏除过密枝、病虫枝、干枯枝和交叉枝。

(2) 控梢：在海南一般促发 3 次秋梢，秋梢一般 10 月末至 11 月初可老熟。10 月要采取控梢措施，抑制秋梢生长，促进花芽分化。控梢药剂一般为：15g~25g 多效唑（15%粉剂）+ 8~15ml 乙烯利（40%水剂）配 15 kg 水喷施。若 10 月以后才抽生新梢，应采取如下措施促老熟：1) 旱季浇水，直到新梢转绿；2) 喷 0.2% 的磷酸二氢钾；3) 疏除或短截新梢，抑制其生长，促使尽早老熟；4) 药物杀冬梢。

(3) 施肥：秋梢肥是全年的施肥重点，此时期氮肥的施用量占全年氮肥施用量的 50%，磷肥占全年的 30%，钾肥占全年的 25%，同时要配合有机肥的施用，秋梢生长期应保持土壤湿润，遇旱要灌水。注意增施有机肥。合理施用壮果费，加强根外追肥，一般采用 0.3% 的磷酸二氢钾。

(4) 保花保果：1 月中旬露“白点”，2 月中下旬开花，

开花期间进行果园放蜂以利于授粉受精；控制穗果数，每穗果数量控制在 10 个以内，保障果实大小；谢花后 7~10 天，喷荔枝保果素 2 次，每次间隔 10 天；根据荔枝蛀蒂虫测报情况以及霜疫霉病、炭疽病等发生规律，预防为主，综合防治。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 荔枝》（NY/T2667.3—2014），通过审定。适宜在海南、云南、四川等荔枝产区种植。

荔 枝

审定编号：热品审2021009

品种名称：玉谭蜜荔

选育单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所、海口雷虎果业有限公司、泸州市农业科学研究院

品种来源：源自海南省海口市秀英区美东乡儒谭村的实生变异单株。

特征特性：树体半直立，树冠椭圆形，生长势较强；主干表面褐色，光滑；枝条绿色，新梢粗度中等，枝条节间密；枝条皮孔大小中等，长圆形，密度中等。叶片为羽状复叶，小叶2~4对，对生或近对生，叶轴短，长度约0.5 cm，小叶长椭圆形，叶面平滑，叶缘平直，叶片横切面浅内卷，小叶叶柄长度中等，为0.6 cm，叶片平均长度约10.2 cm，平均宽度3.0 cm；叶尖急尖，叶基楔形，叶片主脉明显。花序为圆锥花序，平均长度23.6 cm左右，平均宽23.5 cm左右，花量适中；果实圆形，果皮鲜红色，果肩平，缝合不明显，稍凹，果顶钝圆，龟裂片隆起，裂片峰钝尖。果皮中等，果肉脆，清甜，无渣。单果平均重24.5 g，果实纵径3.3 cm，横

径 3.5 cm，可食率 68.7%，总糖含量为 15.0 g/100.0 g，可溶性固形物含量 18.5%，可滴定酸量 0.7，维生素 C 含量为 29.2 mg/100.0g。

产量表现：历年生产性试验结果表明，嫁接苗种植 4—6 年平均株产 26.9 kg，折合亩产 887.7 kg；高接换冠树 4—6 年平均株产 20.6 kg，折合亩产 679.8 kg。

栽培技术要点：

(1) 采后修剪：在海南 6 月上旬成熟，果实采收后即刻修剪，修剪于 6 月底前完成，可先施肥，后修剪。树势较强，可适当短截，剪去结果母枝，疏除过密枝、病虫枝、干枯枝和交叉枝。

(2) 控梢：在海南一般促发 3 次秋梢，秋梢一般 10 月可老熟。10 月要采取控梢措施，抑制秋梢生长，促进花芽分化。控梢药剂一般为：15.0~25.0g 多效唑+5.0~8.0ml 乙烯利配 15.0 kg 水喷施。若 10 月以后才抽生新梢，应采取如下措施促老熟：1) 旱季浇水，直到新梢转绿；2) 喷 0.2%的磷酸二氢钾；3) 疏除或短截新梢，抑制其生长，促使尽早老熟。对于生长较旺的树，可在 11 月前后环割抑梢，选择 8.0~10.0 cm 的主枝或骨干枝进行环状或螺旋状环割，深达木质部；药物杀冬梢，在新梢刚抽生时进行，“杀冬梢”15.0 g 配 15.0 kg 水喷施。

(3) 施肥：秋梢肥是全年的施肥重点，此时期氮肥的

施用量占全年氮肥施用量的 50.0%，磷肥占全年的 30.0%，钾肥占全年的 25.0%，同时要配合有机肥的施用，秋梢生长期应保持土壤湿润，遇旱要灌水。注意增施有机肥。合理施用壮果肥，加强根外追肥，一般采用 0.3%的磷酸二氢钾。

(4) 保花保果：1 月中旬露白点，2 月中下旬开花，开花期间进行果园放蜂以利于授粉受精；控制穗果数，每穗果数量控制在 8~12 个果，保障果实大小；谢花时喷荔枝保果素 1 次，每包加水 25.0 kg；根据荔枝蒂蛀虫测报情况以及霜疫霉病、炭疽病等发生规律，预防为主，综合防治。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 荔枝》(NY/T2667.3—2014)，通过审定。适宜在海南、云南、广西、广东、四川等荔枝产区种植。

香 蕉

审定编号：热品审2021010

品种名称：宝岛蕉

选育单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、广西壮族自治区农业科学院生物技术研究所、海南蓝祥联农科技开发有限公司

品种来源：从台湾‘新北蕉’组织培养后代变异株中选育而成。

特征特性：假茎粗壮，叶片宽，色泽深绿，有光泽，初期较开张，后期较直立，叶柄长度中等，叶翼边缘淡红紫至红色，有细密皱褶，近假茎连接附近被白色蜡粉层；果梳形状整齐，果串首尾均匀；生果果皮青绿色，催熟后金黄色；果肉淡黄色，可食率在65%以上，口感细腻，甜度适中，香味适中，风味佳。该品种中抗香蕉枯萎病，果实耐贮性好，货架期比巴西蕉长2-3天。生产上需要注意的是该品种抽蕾期对气温变化较敏感，生育期相对较长。具有高产稳产特性。

产量表现：历年生产性试验结果表明，在高产蕉园，单株产量达30~35 kg，平均亩产可达4875 kg；中产蕉园单株产量达25~30kg，平均亩产约4125 kg；低产蕉园单株产量达20~25 kg，平均亩产约3375 kg。

栽培技术要点：

- (1) 选择无变异，大小合适，长势良好的二级苗定植。
- (2) 选择土层深厚、疏松、排水性能好，的地方建园。
- (3) 定植密度 130~180 株，选择阴凉天气进行定植。
- (4) 肥水管理。小苗期施高氮复合肥每亩 3.0~5.0 kg，共施 3 次。大苗期每亩施尿素 4.5 kg、复合肥（15-15-15）4.0 kg、氯化钾 4.0 kg，共施 3 次。旺盛生长期每亩施尿素 5.0 kg、复合肥（15-15-15）10.0 kg、氯化钾 9.0 kg，共施 4~5 次；花芽分化期每亩施复合肥（15-5-25）15.0 kg，共施 4~5 次。孕蕾期每亩施复合肥（10-5-30）15.0 kg，共施 4~5 次。果实发育期：每亩施复合肥（15-15-15）9.0 kg、硫酸钾 6.0 kg，每 7 天施用一次。果实采收前 20 天停止施肥。
- (5) 在香蕉营养生长期要及时割除吸芽、老叶、病叶。
- (6) 抽蕾期及早校蕾、抹花、疏果、断蕾、套袋。
- (7) 主要病虫害有花叶心腐、叶斑病、根结线虫病和香蕉蓟马、象甲、交脉蚜等，防治应贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 香蕉》（NY/T2667.2—2014），通过审定。适合在海南、云南、广东、广西、福建等地种植。

芒 果

审定编号：热品审2021011

品种名称：热品16号

选育单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、攀枝花市农林科学研究院、攀枝花康伯农业开发有限责任公司

品种来源：2004年从海顿芒开放授粉的后代株系中选育出的优良单株。

特征特性：多年生常绿乔木，树冠伞形。叶片长15.0~25.0 cm，宽4.0~6.2 cm，叶柄长1.7~3.5 cm，叶形指数3.2~4.5，顶端渐尖，基部楔形，叶缘折叠形，主脉明显。嫩叶古铜色，老叶浓绿色。花序圆锥形至宽圆锥形，长21.5~28.4 cm，宽16.2~22 cm。花梗黄绿色带浅红色，两性花直径约0.81 cm，雄花直径约0.72 cm，花瓣黄白色，花瓣五瓣。果实椭圆形，果皮光滑，成熟时果皮黄色至橙黄色，皮孔稀少，无果窝，无腹沟，果肩平，果顶钝形，平均单果重322.8~409.0 g，纵径9.4~12.3 cm，横径7.2~8.9 cm，侧径6.4~7.5 cm。果肉致密、肉质细腻、嫩滑，果核纤维少，多汁，可食率72.5%~82%，可溶性固形物含量15.0%~18.2%，味甜、香味浓郁。果核表面凹陷、脉络交叉，种仁椭圆形，单胚种仁椭圆形，单胚。

产量表现：历年生产性试验结果表明，4—11年生树高接换种3—5年后，折合亩产1060~1750kg，与对照品种‘金煌’芒果产量基本持平。

栽培技术要点：株行距平地（缓坡地）一般4 m×（4~5）m，每亩种植33~40株。山地地一般（3~4）m×（4~5）m，每亩种植35~45株。树冠以圆头型树冠为主，在平地（缓坡地）定干高度40~50 cm，在山地50~80 cm，主枝数3~4条，每条主枝留3~4条副枝。第二次生理落果结束后，选用外黄内黑双层袋或白色单层袋套袋。加强冬季清园和树干涂白工作。在花期和果实发育期注意防治炭疽病、蓟马等。适时采收，采收时“一果两剪”。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 芒果》（NY/T2667.6—2016），通过审定。适宜在四川、海南、云南、贵州、广西、广东等芒果产区种植。

芒 果

审定编号：热品审2021012

品种名称：攀育2号

选育单位：攀枝花市农林科学研究院、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、攀枝花市仁和区仁和镇农业服务中心、百色市现代农业技术研究推广中心、攀枝花市鸿鹄农业开发有限公司、攀枝花康伯农业开发有限公司

品种来源：‘乳芒’实生后代群体筛选出的优良单株。

特征特性：多年生常绿乔木，树势强，枝梢旺长直立，株高3.5~4.8 m。叶缘密波浪，幼叶颜色古铜绿色，成熟叶绿色。圆锥花序，花轴黄绿色，花瓣浅黄色，彩腺深黄色，两性花比例为6.61%~11.72%。核果椭圆形，单果重307.0~369.0g，果喙乳头状微突，果皮浅绿色。果核凸起，椭圆形，种子多胚。在四川攀枝花仁和区、广西百色市，花期为2月下旬至3月上旬，四川攀枝花米易为3月中下旬。成熟期在四川攀枝花仁和区和广西百色为7月中下旬，四川攀枝花米易为8月中旬，果实发育期为120~160天，无大小年，表现稳产。鲜果果肉橙黄色，质地滑腻，纤维极少，可食率79.0%，可溶性固形物20.2%，总糖16.3%，总酸0.20%，维生素C含量为7.0 mg/100g。该品种早结、稳产、果实外观好、大小适中、纤维极少、肉质细腻、风味浓甜、品质上佳，中抗畸形

病和细菌性角斑病。

产量表现：历年生产性试验结果表明，大树改接换冠后第二年株产达 3 kg 以上，第三年株产达 23~30 kg，生产期平均株产达 53 kg，最高株产达 106.7 kg，比对照品种‘肯特’增产 14.7%。

栽培技术要点：选择土壤疏松透气、土层深厚的缓坡地建园。嫁接苗种植，行株距 4 m×4 m，亩植 42 株。以自然圆头形或自然开心型树冠为主整形，定干高度 60 cm~80 cm，主枝数 3~5 条，每主枝选留 2~3 条副主枝。该品种正造花两性花比例偏低，在农历春节前后 5~10 天，通过适时抹去正造花重新萌发二次成花，可显著提高两性花比例和坐果率。第二次生理落果结束后，疏除畸形果、病虫果和病弱枝，选留总枝量的 30%作为翌年的结果轮换枝，使用白色单层袋或外黄内黑双层复合袋套袋。结果母枝转绿至未老熟期，进行控稍促花，促使花芽膨大隆起；花期至幼果期，每株施低氮高钙型硝酸铵钙 0.2~0.5kg；果实膨大期施壮果肥，以钾肥为主，促使枝梢及时萌动和果实正常生长。采果后施三元复合肥、微生物有机肥和腐熟农家肥，促使树势恢复。花序伸长期到坐果期注意防治白粉病、畸形病、蓟马和横线尾夜蛾，每次新梢抽生期注意防治蓟马、叶瘿蚊、切叶象甲危害。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 芒果》(NY/T2667.6—2016)，通过审定。适宜在四川攀枝花金沙江干热河谷、广西百色右江河谷及类似生态区推广种植。

澳洲坚果

审定编号：热品审2021013

品种名称：Own Choice（简称：O.C）

选育单位：云南省热带作物科学研究所、贵州省亚热带作物研究所、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

品种来源：该品种于上世纪五十年代由澳大利亚育种家从昆士兰州 Amamoor 附近的实生树群体中选育。1979年由 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所委托广东土产进出口公司首次引进到国内。

特征特性：树冠密集，树姿开张，树形圆形或阔圆形。分枝能力强，枝条柔弱而下垂。叶片三叶轮生，嫩叶黄绿，成熟叶深绿色，叶片倒披针形，小波浪状、稍反转。总状花序着生于 1.5~3 年的结果小枝上，小花乳白色。果皮光滑，色泽墨绿，果柄短而粗壮，果顶乳头状突起长而极明显。壳果纺锤形，表面光滑，壳较薄，有花纹，腹缝线明显，珠孔完全闭合。果仁乳白色。幼树全年抽梢，年抽梢 4~5 次；成年树年抽梢 1~2 次，主要抽夏秋梢。O.C 花期长，花量大，定植后 2—3 年开始开花，3—4 年挂果，果实成熟期 8 月上旬至 9 月中旬。定植后第三年有少量结果，第八年后逐步进入盛产期；果实成熟落果持续时间长，树上时常有少量成熟而不脱落的“残留果”。抗风性强，抗旱性和抗寒性较弱。

产量表现：历年生产性试验结果表明，云南树龄 13—15 年的 O.C，平均单株鲜壳果产量 14.82 kg，折合亩产 296.40 kg，比对照品种 ‘HAES246’ 高 10%。贵州树龄 9—11 年的 O.C，平均单株鲜壳果产量 10.11 kg，折合亩产 313.37 kg，比对照品种 ‘HAES344’ 高 47%。

栽培技术要点：在年均温 18~23℃，冬季基本无霜，降雨量 1000 mm 以上，无台风侵扰的地方种植。在雨季选用苗龄 1.5—2 年的健壮嫁接苗定植，搭配 ‘HAES344’ 或 ‘HAES816’ 作为授粉树。按照主干疏散分层形整形修剪，培养通风透光的树冠。幼树每年 6 月和 10 月各施 1 次低磷复合肥，结果树每年施 3~4 次低磷复合肥；秋冬季可根据树龄大小适当增施有机肥，与复合肥混合施用。花期加强肥水管理，每亩放置 3~4 个蜂箱增加授粉。9 月左右待内果皮变为棕褐色时进行采收。花期和幼果期注意防治蓟马、蜡象和蛀果螟等为害；持续高温高湿环境下，较易感黑果病。

审定意见：该品种符合《热带作物品种审定规范 澳洲坚果》(NY/T 2667.7—2016)，通过审定。适宜于云南临沧、德宏、保山、普洱、西双版纳和贵州南北盘江、红水河河谷地带以及类似的澳洲坚果适宜区种植。