

<b>成果名称:</b>	广东早熟李优良株系筛选和鉴定
<b>登记日期:</b>	2020-04-22
<b>完成单位:</b>	华南农业大学
<b>完成人员:</b>	何业华, 杨向晖, 夏靖娴, 胡中沂, 毛琪, 栾爱萍, 谢桃, 冯筠庭, 陈程杰
<b>研究起止日期:</b>	2016-01-01 至 2018-12-31
<b>主要应用行业:</b>	农、林、牧、渔业
<b>高新技术领域:</b>	现代农业
<b>评价单位:</b>	广东省科学技术厅
<b>评价日期:</b>	2019-11-20
<b>成果简介:</b>	<p>信宜市于 1970 年代初从翁源引种三华李在钱排镇海拔 600-700 米山地开始大规模种植, 此后栽培区域迅速扩大到 6 个山区镇, 1990 年代全市三华李栽培面积就已接近 20 万亩, 约占该市李总面积 90%。经过连续 40 多年大规模地繁殖、栽培和更新, 三华李在信宜也产生较多具有特点的自然变异。为选育适合信宜中低山区栽培的耐热、早熟的三华李品种, 2003 年开始我们按照上述选育目标进行了三华李良种选育。通过走访果农、田间调查、分析比较和评选, 从信宜市初选出了 6 个优株(钱排 1 号、2 号、3 号、4 号、5 号和 6 号)。  ‘钱排 5 号’母株是普通三华李的芽变, 生长在信宜市钱排镇竹垌村池家李园(东径 111°3′54″、北纬北 22°26′38″, 海拔 256 米), 1985 年采用一年嫁接苗栽植(2003 年调查时 18 年生)。与普通三华李相比, 该单株具有耐热性强、果大、口感好、产量高、成熟早等特征。该株系以“云开 1 号三华李”于 2016 年 3 月广东省农作物品种审定委员会审定(粤审果 2016004)。该品种与普通三华李(信宜)的主要区别: (1) 具一层厚厚的淡蓝色果粉, 果皮红艳, 果大; (2) 叶基两侧各有 2-3 个腺体; (3) 成熟较早; (4) 低温需求量少, 可在信宜海拔 300 米左右中低海拔山区栽培(表 1)。总体评价: 该优系果色艳丽, 果大, 风味浓厚, 成熟较早, 丰产稳产, 裂果少, 耐热, 是三华李品种群中优良的早熟品种, 但软熟后较难贮藏。</p>