



“金燕窝”火龙果黄皮白肉，口感爽滑细腻。



南高系列大果蓝莓的果径可以达到18毫米至25毫米，同时改善了偏酸涩的口感。

国产水果持续升级 孕育新品种

种子被誉为农业的“芯片”，是确保农产品质量和产量的关键。

近年来，我国科研人员培育出国产新品种水果，使其可以与进口品种一较高下；改良优化已有品种，使其更好地满足当下消费者的需求……人们的“果盘子”日益丰盛。

国产品种提质降价

蓝莓凭借酸甜的口感和丰富的营养价值获得了许多消费者的喜爱。但受制于产量、采摘成本等因素，进口蓝莓的售价一直较高，“劝退”了不少蓝莓爱好者。

华南农业大学园艺学院教授陈日远介绍，种植在北方地区的普通国产蓝莓，上市时间主要集中在每年4—9月。其余时间消费者想吃蓝莓，就只能购买进口产品。但进口水果价格一般较高，且长时间运输导致其口感变差。

为了填补蓝莓上市的“空窗期”，陈日远及其科研团队用8年时间攻克了品种适应性筛选、品质调控等关键技术，最终筛选出适合我国南方地区种植的南高系列大果蓝莓。南高系列大果蓝莓可在每年1月到4月上市，售价较同期上市的进口蓝莓低。

此外，目前市面上常见的蓝莓果径约为8毫米至15毫米。而由陈日远科研团队选育的南高系列大果蓝莓的果径可以达到18毫米至25毫米，特大果平均果径超过26毫米。同时，研发团队改善了蓝莓偏酸涩的口感，提

升果品甜度，将南高系列大果蓝莓的平均糖度增至12%~14%，最高可以达到16.9%。

如今，得益于新品种的研发，越来越多又大又甜且价格较低的蓝莓出现在市场上。

改良品种丰富选择

火龙果是深受消费者喜爱的典型热带水果。近年来，火龙果种植面积不断增加，产品同质化倾向明显。中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所副研究员李洪立介绍，目前我国大红、桂红龙、富贵红等红皮红肉品种火龙果种植面积占火龙果总种植面积的比例超过95%，品种多样性不足，优异新品种数量少。培育更具特色的新品种，满足消费者多样化需求，成为火龙果育种的重要方向。

“在我们的资源圃里，有些品种的火龙果很好吃，但不高产、抗病性差。有些品种虽然不好吃，但抗病性强。所以我们会从种质资源中选择具有某些优良性状的个体作为亲本，选育出符合育种目标的新品种。”李洪立说，育种目标来源于市场需求。有的消费者喜欢甜的，有的喜欢微酸或酸甜适中的；有的消费者喜欢大果，有的则喜欢中小果。根据不同市场需求，科研人员会制定出不同的育种目标和方案。

例如，中国热带农业科学院相关研发团队选育出的“双色1号”火龙果，果皮呈暗红色，但果肉为红白双色；“金燕窝”火龙果则是黄皮白肉，口感爽滑细腻。这些品种的出现给消费者带来了更多选择。

菠萝蜜同样如此。近年来，我国菠萝蜜种植面积迅速扩大，但由于主栽品种单一，抗病抗逆性品种不多，鲜食中小果型、加工无胶大果型品种较缺乏。

针对家庭食用需求，中国热带农业科学院研究员谭乐等人经过10多年的系统选育，培育出“香蜜1号”和“香蜜17号”两大新品种菠萝蜜，均属于中小果型，香气浓郁、风味独特。它们体积较小，便于通过电商渠道销售，适合3人至4人的家庭食用。

杂交品种口味新奇

除了改良优化已有水果品种，科研人员还研发出全新的水果品种，给消费者带来

新的味觉体验。

世界上首个龙眼和荔枝杂交的新品种“脆蜜”由华南农业大学教授刘成明团队历时15年研发而成。“脆蜜”是以石硖龙眼为母本，以紫娘喜荔枝为父本，通过属间杂交育种方式选育出的新品种。

刘成明介绍，“脆蜜”兼具石硖龙眼和紫娘喜荔枝的部分优点，果肉嫩脆，完全无渣，糖度高达20%~24%。名字“脆”“蜜”二字正是对它特点的直观概括。

龙眼和荔枝虽然外形、口感相似，但二者间存在强大的生殖隔离，想要杂交成功非常困难。

刘成明介绍，“脆蜜”能够杂交成功，靠的是“瞒天过海”。相关科研团队研制出授粉液配方，让龙眼柱头在授粉时将荔枝花粉误认为是龙眼花粉，最终通过有性杂交育种方式，让“脆蜜”成功诞生。

虽然由龙眼和荔枝杂交而成，但“脆蜜”仍属于龙眼的一个品种。由于属间杂交具有偏母遗传性，“脆蜜”约90%的性状像龙眼“妈妈”，只有10%的性状像荔枝“爸爸”。

除了口感新奇，“脆蜜”还具有抗寒、晚熟等特点。哪怕到了冬季，只要最低气温大于等于零摄氏度或零下低温持续时间不长，就不会对它的生长造成影响。这有利于其产区的进一步扩大。除此之外，“脆蜜”相比龙眼成熟期更晚，最晚可以延迟一个半月。这样能够延长“脆蜜”的供应时间，使其能够与“进场”较晚的同类进口水果“同台竞技”。

（都芑）



“脆蜜”兼具龙眼和荔枝的部分优点，果肉嫩脆。