

# 湖湘有种



## 种子名片

桃，藏着中国人的甜蜜期许，寓意长寿吉祥，也是时令珍味，咬一口果肉饱满、汁水清甜。湖南14个州市均有桃树栽培，51万亩亩园点缀三湘大地，年产鲜桃超30万吨。其中，炎陵黄桃香飘全国，让炎陵成为“中国优质黄桃之乡”；金湘玉、湘蜜、湘玖红等新品种次第登场，成为消费者果篮里的新惊喜。

春末夏初的风吹过三湘大地，空气里酝酿着缕缕果香。从罗霄山脉到沅湘丘陵，好山好水滋养着片片桃林。

中国的桃香，早在260万年前就已弥漫——云南昆明北郊地层中，8枚保存完好的桃核化石，稳稳佐证“桃子起源于中国”。

远古风味难寻，而今日三湘大地上的桃，正被时光与匠心，孕育出更动人的滋味。“让桃子好吃、好看、耐储、丰产，就是我们的目标。”湖南省农业科学院园艺研究所核果研究团队负责人、岳麓山实验室桃梨PI团队负责人张良波的话，道出从业者的心声。

圆的、扁的、像鹰嘴的、黄的、青的、红的、有毛的、无毛的……全省200多个引进与自主选育的桃品种，早中晚熟错峰登场，让这口“甜蜜”绵延四季，从春夏流淌至秋冬。



4月3日，省农科院园艺研究所基地的桃子幼果。

本版照片除署名外均为湖南日报全媒体记者 傅聪 摄

## 1 田间藏惊喜—— 一根突变枝，让黄桃错峰更香甜

立夏后，湘东群间气温攀升，雨水丰沛。炎陵县中村瑶族乡龙潭村，62岁的郭远华穿行在自家10余亩桃园中，察看幼果长势。

“这是早熟品种‘金湘玉’，3月初便开花，避开多雨期。你看，现在个头有鸡蛋大小，还有一个多月成熟，两个大概一斤重。”种桃10余载，郭远华对市场行情跟得紧，2022年新种下40余棵金湘玉黄桃，2024年挂果后便尝到甜头。

“端午前后上市，比锦绣黄桃早40来天，口感香甜，线上每斤卖10元。”郭远华笑着说，靠着种桃、育苗，一年纯收入10多万元。

炎陵坐落于罗霄山脉西麓，海拔200多米至1400多米的斜坡上，桃树连绵成林。这里森林覆盖率达83.55%，花岗岩风化土壤疏松透气，搭配独特山地小气候，正是桃树的“天然乐园”。

炎陵黄桃的故事，始于一场引种尝试。1987年，湖南农业部门开启“水果周年供应计划”，100株锦绣黄桃芽苗从上海农业科学院引种至湖南。“与其说炎陵选择了锦绣黄桃，不如说是锦绣黄桃遇见了适配它的

炎陵。”炎陵县黄桃产业协会秘书长谭忠诚说。

引种易，扎根难。当地人通过良种繁育、疏果套袋等精细化管理，让锦绣黄桃落地生根、提升品质，最终蝶变为国家地理标志证明商标产品。如今，炎陵黄桃种植户达1.1万户，种植面积9.5万亩，2025年综合产值35亿元，带动约6万人增收。

“品种单一、上市期中，是制约湖南桃产业发展的最大短板。”张良波直言。以黄桃为例，全省超六成桃树为锦绣黄桃，每年7月下旬至8月上旬扎堆上市。有时丰产价跌，有时减产价涨，果农的收入与心情如同“坐上过山车”。

而一次田间地头的偶然发现，为打破这种困局找到了出路。

2015年5月底，张良波出差怀化洪江市，在安江镇的一处果园发现一株被天牛蛀蚀的毛桃树，树上挂着十几个黄桃子。“摘下尝一口，发现香味浓郁，口感不错。”张良波回忆道。

安江素有“育种圣地”之称，独特的地理环境与小气候，让这里成为天然的物种遗传变异“磁场”。张

良波与同事判定这是珍贵的自然变异枝条，采集带腋芽的当年生枝条，嫁接换种到3年生的锦绣黄桃树上，次年便结出了金黄果实。金湘玉就这样“面世”了。

“金湘玉早熟抗逆，不用套袋，向阳面泛红晕，颜值、口感双在线。”张良波颇为自豪。金湘玉2018年申报新品种，经多年区域试种，2023年通过省林木良种审定，2025年入选湖南省农业主导品种。

从一根“奇枝”到满山“佳果”，金湘玉让果农增收喜开颜。

5月8日，在沅陵县二酉苗族乡，种桃大户陈光富忙着给自家800多棵金湘玉黄桃树疏果，地上满是摘落的青涩果实。“长枝留4至6个，中短枝留1至3个，保证品质，不能贪多。”管护精细、品质稳定，陈光富的桃子销路不愁：“每年端午节前后，一批批老客户开着车来尝鲜，一次采购几百斤。桃子刚下树，就被抢购一空。”



4月3日，张良波（左一）和团队成员在省农科院园艺研究所基地观察赏食两用桃坐果情况。

## 2 匠心守初心—— 千株实生苗，让本土桃甜度翻倍

育种路上，“意外之喜”难得，匠心坚守更是不易。5月6日，衡阳市农科院果树研究所试验基地内，阳光洒在桃树翠绿舒展的叶片上。眼下仅有鹌鹑蛋大小的红脆桃，椭圆形，满身绒毛，甚是可爱。

衡山红脆桃，成熟时果肉殷红如血，果肉与果核容易分离，被当地人称为“猪血桃”，主产于南岳衡山东南麓，已有120余年种植历史。这里早春特定的小气候条件，利于果实糖分积累；紫色页岩发育而成的黏壤土，加之湘江水系的温润滋养，让猪血桃果肉殷红、甜脆爽口，是当地人的味觉记忆。

“老品种甜度不够，上市期不长，不利于本土特色水果产业长远发展。”如何让猪血桃守好独有的本土基因、提升品质，这个问题一直萦绕在省水果产业技术体系湘南衡阳试验站站长王春发心头。

2017年，王春发与团队成员用最朴素、最考验耐心的方式，收集猪血桃自花授粉种子，培育出1000多株实生苗。每一株幼苗都有独特生长密码，等待被发掘。

三年间，团队泡在基地，精心管护幼苗。2020年夏天，实生苗挂果，大家逐株品鉴、逐颗筛选，用测糖仪反复比对，终于选出一株表现出众的优株。

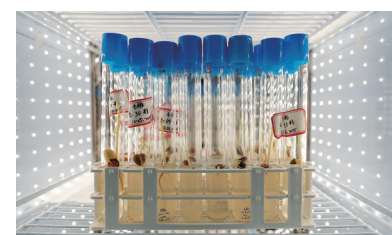
他们为这株优株系上红绳，编号、记录、持续观察。它继承了猪血桃珍贵的红肉基因，却又青出于蓝：糖度高达20%，是原品种的近两倍；成熟期晚一个多月，能帮农户错峰卖好价。

2023年，衡阳市农科院与省农科院园艺研究所合作，为其定名“湘蜜”，共同申报新品种保护，并推进品种登记。

一个品种真正扎根湖南，需经3至5年区域试验。科研团队在省内四地布设试验考场对“湘蜜”进行考试：郴州，代表南方湿热气候；怀化，依托山区显著昼夜温差；长沙，模拟典型城郊种植环境；衡阳，则是品种诞生的故乡。

在不同海拔、土质、小气候的试验点，“湘蜜”接受严格的DUS测试——这场品种登记的大考，对芽、花、叶、果、核等60余项指标逐一观测，检验其特异性、一致性与稳定性，确定其产出优质果实的地理环境条件。

研究桃树33年，王春发经手品种不下百个，适配湖南且能稳增效益的仅五六个。他说：“一辈子与果树打交道，为之欢喜为之愁，但只要能选育出几个让农民实实在在增收的好品种，就值了。”



不同杂交育种材料中的桃子芽苗。

## 专家点评

湖南是我国南方高山黄桃核心产区，桃产业适配山地立体气候，已成为我省特色水果第二大支柱产业，是山地高效农业典范，对乡村振兴意义深远。

为落实省委“稳步推进湖南同纬度地区水果引育繁推一体化示范中心建设，合理推广水果新品种”的工作部署，省桃梨研究团队立足三湘，坚持从时空维度开展科技创新，通过引种、筛选和研发等工作，选育不同熟期优良品种，积极破解熟期集中、果农增收不稳的难题，让每一季都有鲜桃上市，让农户腰包越来越鼓。

面向未来，应运用AI生物育种技术，强化种质创新与适地化技术集成，推动全产业链协同发展，引领湖南桃产业向高质量、高效益、可持续方向迈进，让湘桃香飘全国。

以科创之力，绘湘桃振兴图景  
湖南省水果产业技术体系首席专家、湖南省农业科学院副院长 李高阳

全省两百多个桃品种，早中晚熟错峰登场，一口新鲜的「甜蜜」从春夏流淌至秋冬——

# 千岭桃花艳 四季仙果甜

湖南日报全媒体记者 曹娟 刘乐



道县大坪铺农场，果农在分拣早熟鲜桃。（资料图片）  
蒋青青 摄（湖南图片库）