

“西瓜奶奶”吴明珠一家三代接力——

新疆哈密瓜在渝试种成功

编者按

一粒瓜籽，两代深情，三代接力。95岁的中国工程院院士、“西瓜奶奶”吴明珠曾有一个未了的心愿：在她青春求学的山城重庆，种出新疆风味的哈密瓜。如今，在重庆北碚的瓜棚里，她的儿子杨夏、孙女杨晓寒以爱为犁，终于让这份跨越半个世纪的“甜蜜思念”落地生根——今年7月，“玉露明珠”哈密瓜首次在渝试种成功。

与此同时，重庆本土农业科技也在续写“甜蜜”：市农科院专家团队让“趴地”西瓜“吊”上天空，育出亩效益翻倍的“优品”系列小吊瓜，用科技的力量回应着百姓对“更甜、更美、更健康”瓜果的期盼。

数读

截至2024年底全市瓜果面积 **39.0万亩**
其中西瓜 **33.6万亩**
甜瓜 **0.8万亩**

全市产量 **59.4万吨**
其中西瓜 **55.3万吨**
甜瓜 **0.8万吨**

产值 **23.8亿元**
其中西瓜 **16.4亿元**
甜瓜 **0.25亿元**

目前，全市已形成“高山错季+近郊精品+库区特色”三大西瓜产业带

●武隆、綦江等高山产区利用昼夜温差大、病虫害少的优势，发展错季西瓜种植，填补市场空档

●璧山、江津等近郊产区重点发展精品小西瓜，通过“吊蔓栽培”“一藤一瓜”技术提升品质

●三峡库区推广耐旱型西瓜，实现“石缝里生金”

（数据来源：市农技推广总站）



中国工程院院士、瓜类育种专家吴明珠在田间工作。（受访者供图）

7月底，北碚西山坪村的3个大棚里，6000多斤哈密瓜带着晨露的清新被摘下。这份沉甸甸的收获，来自一对特殊的“瓜农”——66岁的杨夏和他30岁的女儿杨晓寒。这些瓜的种子，是杨夏的母亲、“西瓜奶奶”吴明珠院士50年前在新疆戈壁滩上寻得的宝贝。

父女俩给最甜的那批瓜取名“玉露明珠”，既是对老人的致敬，更是对一场跨越半世纪约定的兑现。

这场“约定”，让吴明珠在重庆求学时播下的科研种子，终于在故土生根发芽。

□ 重庆日报记者 赵伟平



“院士奶奶”的心愿：在重庆种出哈密瓜

7月28日清晨，西山坪的瓜棚里已热得像个蒸笼，温度计指向38℃。杨晓寒戴着防晒袖套，弯腰清理残留的瓜藤，汗水顺着额角滴进泥土里。“得赶在三伏天最热前翻好地，第二批种子马上就要下地。”她抹了把汗，眼里闪着期待——奶奶吴明珠想在重庆种哈密瓜的心愿，正一步步照进现实。

说起奶奶，杨晓寒的话匣子关不住。1955年，25岁的吴明珠从西南农学院（现西

南大学）毕业后，放弃了北京的工作机会，背着行囊一头扎进新疆鄯善县的戈壁滩。“奶奶说，那里的太阳能把瓜晒得甜掉牙。”此后，她像沙漠里的胡杨一样扎根，培育出30多个西甜瓜品种，让中国人实现了“吃瓜自由”。她成了“西部瓜王”后，心里始终揣着个遗憾：“啥时候能让重庆也长出哈密瓜？”

2011年，81岁的吴明珠患上阿尔茨海默症，记忆力越来越差，却总在清醒时念叨：“重庆

的土，能种出好瓜不？”那时杨夏听着心疼，却只能把这话藏在心里——重庆又湿又热，土壤黏得像浆糊，哪是喜干燥的哈密瓜能待的地方？

转机出现在前几年。杨夏偶然听说，新疆农科院培育出了耐湿、耐弱光的哈密瓜新品种，其“老祖宗”正是母亲当年寻得的种质材料。“妈没完成的事，咱来试！”退休前是计算机老师的他，拉上在城里上班的女儿，一头扎进了瓜田。

“门外汉”种出11个品种，精细管理破解“水土不服”

在西山坪试种哈密瓜。

可这对“门外汉”哪懂种瓜？杨夏学无线电出身，一辈子和计算机打交道；杨晓寒在超市买瓜都要问“甜不甜”，更别说侍弄瓜苗了。同时，重庆土壤黏重，气候湿热，不适合种植传统品种的哈密瓜，因此以前还没有人在重庆成功种出哈密瓜。

头个月，父女俩抱着《西甜瓜栽培技术》啃到深夜，遇到不懂的就蹲在田埂上给农技专家发视频，甚至跟着村里种西瓜的“张大爷”学翻土，手上磨出了好几个水泡。

“大棚基本能满足哈密瓜对气温的需求，况且这些品种有耐低温、耐弱光的特征。但最大的挑战是，重庆夏季气候湿热容易让植株感染病害。因此，与种植其他瓜相比，关键在管理。”专家告诉杨夏。

为了照顾好这些“瓜娃子”，父女二人

自播种起，每天天不亮便来到基地挨个查看它们的叶片长势、测“体重”量“腰围”……将它们的生长数据记录下来，一一建立成长档案。同时，聘请管家照顾它们的日常“起居”。

霜霉病是哈密瓜生蔓期常见的一种病，不少人等瓜生病才治病，父女俩却盯着日记算日子，提前给瓜苗喷生物农药“增强抵抗力”；为了不让瓜贴地染病，他们学着搞“吊瓜”，用绳子把瓜一个个挂起来，让每片叶子都晒到太阳。

两个多月的熬煎没白费。7月底，11个品种的哈密瓜陆续成熟，其中“白21-117”品质最出众——切开时，雪白的瓜肉泛着水润的光，咬一口，甜汁顺着嘴角流。杨夏尝了尝，红着眼眶说：“这味，像极了妈当年从新疆寄回来的瓜。”

借“西瓜奶奶”IP讲三代种瓜故事

2011年底，生病后的吴明珠回到了重庆，与杨夏一起居住在北碚。

见哈密瓜试种成功，杨晓寒摘下“瓜娃子”去给奶奶汇报。一路上她高兴得像个孩子，蹦蹦跳跳地冲进了奶奶家。

“奶奶，你看，这是以你的名字命名的‘玉露明珠’，是我和爸爸在重庆种出来的。”取下鼻饲管，95岁的老人坐在轮椅上轻抿一牙瓜肉，唇齿反复念着一个字：“甜”。尽管老人记忆有些模糊，但她双眼一直盯着杨晓寒抱着的哈密瓜看。

“奶奶说，她的人生就是想多结几个瓜，

把甜献给大家。”杨晓寒想让更多人知道这个故事。6月初，哈密瓜还未挂果之时，她便架起手机，在抖音发了条视频：“你可能不认识我奶奶，但你一定吃过她种的瓜。”

没想到，这条带着泥土气的视频火了。“奶奶是天使吧！”“感谢她让我实现西瓜自由！”评论区里，网友们的热情感动了杨晓寒。7月26日，她又把奶奶在新疆育种的老照片、“玉露明珠”的采摘视频剪到一起，配文“我家有个人很酷”，450多万点赞涌了进来。

如今，杨晓寒仅抖音号就收获了8万多

粉丝，全平台视频累计点赞量破亿。更重要的是，通过这个窗口，“西瓜奶奶”吴明珠一家三代接力种瓜的故事，被大家所熟知。

新疆哈密瓜在渝首次试种成功的消息火遍网络后，引起媒体的关注。“几乎每天都有媒体来采访，报道我们种瓜的故事。”杨晓寒说，相比网上“种瓜”，线下种瓜还有很多的事等着做：急着试种第二批哈密瓜种子，筛选最适合重庆种植的哈密瓜品种，以及下一步该如何推广种植、“瓜娃娃”的品牌打造……

这颗“玉露明珠”，正把三代人的守望，酿成越来越浓的甜。

从“趴”地上到“吊”空中 重庆西瓜要“上天”

□ 重庆日报记者 梁国园

盛夏的重庆，水果摊上来了群“新宠”——单个两斤的小西瓜，皮薄得能剥皮，甜得像浸了蜜。电商平台上，它们每斤能卖10元，是普通大西瓜的好几倍。

“这是咱重庆自己种的吊瓜，挂在藤上‘上天’长的！”8月1日，市农科院蔬菜花卉研究所资源创新团队专家郑阳捧着刚摘的瓜，眼里的骄傲藏不住。这些“上天”的瓜，不仅甜了市民的嘴，更鼓了瓜农的腰包。

西瓜“瘦身”背后： 小家庭吃出大需求

“现在的小家庭就三五个人，一个10来斤的大西瓜很难一次消化完，但切开的西瓜又放不住。”郑阳说，西瓜切开与空气接触后，特别容易滋生细菌，一旦食用不当就会吃坏肚子。

目前，市面上大部分还是大西瓜的“天下”。以重庆为例，全市35万亩西瓜，主要种植品种还是吴明珠院士于1984年培育的“8424”。

但事实上，重庆高温、寡日照的气候并不适宜喜光的西瓜生长，所以，重庆人消费的西瓜，特别是7月以后的时间段，大部分都是从宁夏、新疆等地运入的外地瓜。

“这些地方光照充足、昼夜温差大，种出来的瓜确实好吃。但对重庆人来说，吃到的都不是最好的。”郑阳说，由于运输距离长，这些瓜外销时往往七八成熟就会采摘，确保消费者拿到手里不会熟透了影响口感。

这样一来，消费者吃到的就是运输待售期间后熟的瓜，甜度、口感都比不上新鲜采摘的西瓜。

消费者的嘴越来越刁，小家庭的需求越来越旺。郑阳和团队拍了板：“得育出重庆自己的小吊瓜，让大家吃上新鲜的本地甜！”

西瓜“上天”好处多： 防炸裂、少病害、颜值高

小吊瓜能“上天”，先得“瘦身”。单个2—3斤，藤条才能挂得住。可这“瘦身”的瓜娇气得狠——皮薄如纸，趴在地上长，稍一挤压就会炸裂。郑阳团队试过给瓜垫稻草，效果却不好，最后想出个招：用网袋把瓜吊起来，让它们悬在半空“自由生长”。

这一吊，好处不只防炸裂。重庆的湿热天气，让西瓜病害成了“老大难”，霜霉病、蔓枯病一来，整片瓜田可能绝收。“吊起来就不一样了，瓜不沾土，通风好，病害少了一大半。”郑阳算了笔账，农药用量减了一半，种出来的瓜更绿色，“连虫都少叮几口”。

此外，西瓜“上天”后，产量和“颜值”也会大幅提升。趴在地上的瓜，贴着土的一面发白，成了“阴阳脸”；吊在空中的瓜，360度晒太阳，表皮翠绿均匀，像打了蜡一样亮。“客商一看就喜欢，收购价自然水涨船高。”

从地上到空中，种植空间从平面转向立体后，西瓜种植密度也有一定增加，瓜农效益也得到了保证。

“优品”系列走红： 多省推广重庆吊瓜

“2017年我第一次试种外地吊瓜，差点让人笑掉牙。”郑阳还记得，那些瓜长在重庆的棚里，结的果子不多，切开尝一口，“不仅不甜，而且口感绵软不脆”。

不服输的他和团队到处跑、到处试，盯着瓜苗记录数据：这个品种耐湿不够，淘汰；那个品种甜度差0.5度，重来……

功夫不负有心人。如今，他们已成功选育出“优品1516”“优品冰淇淋2636”“优品彩虹3143”等“优品”吊瓜系列。

其中“优品1516”就是传统的红瓤西瓜，单个重4斤左右，属于高甜品种。“优品冰淇淋2636”主打冰激凌绵密口感，特别是冰镇后，口感更加爽滑。“优品彩虹3143”则是瓜瓤红黄相间，品种特异性明显。

今年以来，这些重庆吊瓜在安徽、河南、江苏等地试种600亩，收获时，瓜农们提着篮子追着郑阳要种子：“郑老师，明年还得给我们留种！”

“现在一亩地能收1万斤，效益能从2.5万元涨到5万元。”郑阳望着棚里挂满的吊瓜，笑得眯起了眼，“这些‘上天’的瓜，正把好日子‘吊’得越来越高呢！”



吊在空中的西瓜。（受访者供图）