

DOI:10.19462/j.cnki.zgzy.20251111002

# 优异种质资源 铃铛壳辣椒

登记编号

DOI:10.19462/j.cnki.zgzy.20251111002

作者

王磊 邵长远 谭常伟 吴汉花

单位

山东省兰陵县农业技术推广中心, 兰陵 277700



铃铛壳辣椒,被农业农村部种业管理司公布的《第三次全国农作物种质资源普查优异种质资源》收录。

## 1 种质资源基本信息

原产地:山东省兰陵县兰陵镇

生物学分类:铃铛壳辣椒,属被子植物门,双子叶植物纲,茄科(*Solanaceae*)辣椒属(*Capsicum* L.)辣椒种(*Capsicum annuum* L.)。

资源类型:地方品种

种质形态:铃铛壳辣椒,皮薄、爽口、微辣,辣中带着香味、皮质光滑、个头匀称,较耐储存,可以鲜食,也可以制作干辣椒。

主要特征特性:铃铛壳辣椒,一年生或有限多年生植物;高40~80cm。假二叉分枝,茎近无毛或微生柔毛,分枝稍之字形折曲。叶互生,枝顶端节不伸长而呈双生或簇生状,矩圆状卵形、卵形或卵状披针形,长4~13cm,宽1.5~4.0cm,全缘,顶端短渐尖或急尖,基部狭楔形;叶柄长4~7cm。花单生,俯垂;花萼杯状,不显著5齿;花冠白色,裂片卵形;花药灰紫色。果实小,长4~6cm,宽4~6cm,果梗较粗壮,俯垂;果实外形像铃铛,未成熟时绿色,成熟后呈红色、橙色或紫红色,味香、微辣。种子扁肾形,长3~5mm,淡黄色。花果期5~11月。

历史沿革:据兰陵当地人传,铃铛壳辣椒原名海中花,来自菲律宾吕宋岛,明朝时期传入我国。《临沂县志》记载,明清两代铃铛壳辣椒便已成为宫廷的贡品。还有一个传说,清朝乾隆下江南时走到兰陵境内,看到辣椒的形状,品尝辣椒的滋味后,为辣椒赐名为铃铛壳。

灭绝危机:从明朝开始一直种植到现在的铃铛壳辣椒,在世纪之交的时候,差点灭绝。当时“苏椒”系列辣椒品种在兰陵县种植面积不断增大、产量高,大多数种植辣椒的农户都更换了新品种。孙楼村村民孟召启成了拯救这一种质资源的关键人物。他曾因洪水失去珍贵的“石头瓜”品种,深知保护老品种的重要性。当发现铃铛壳辣椒面临消亡时,他找了村里的12人成立了专门的辣椒种植专业合作社,为了打开销路,先从老年人那里搜集了关于铃铛壳辣椒的历史、资料,编成歌谣、顺口溜等进行宣传,还印刷广告在周围乡镇、县城张贴,甚至专门跑到超市进行对接。一直到2015年,铃铛壳辣椒进入了菜博会,通过菜博会的宣传和当地政府的重

视,铃铛壳辣椒成为了当地的特色品种。

品质特色:铃铛壳辣椒坚持早春小拱棚种植和露天种植,春分播种、小暑至霜降采收,全程无需农药与催熟剂,是真正的天然食品。其食用方式极简:在兰陵有“一蛋椒”的做法,就是切一盘铃铛壳辣椒,放入一个鸡蛋,放入葱姜快炒几分钟即成佳肴,微辣中透香,老少皆宜。

药用价值:辣椒的果实、根、茎、叶均可入药,其果实味辛,性热,具有温中散寒、下气消食等功效,可用于治疗胃寒气滞、呕吐等病症;其根味辛、甘,性热,具有散寒除湿、活血消肿等功效,可用于治疗手足无力、胃囊肿胀等病症;其茎味辛,性热,具有活血化瘀等功效,可用于治疗风湿冷痛、冻疮等病症;其叶味苦,性温,具有舒筋活络、杀虫止痛等功效,可用于治疗斑秃等病症。

## 2 优异资源开发利用状况

2019年在兰陵县孙楼村村党委支部的带领下,成立了铃铛壳辣椒种植专业合作社,带领全体村民扩大种植面积,进行绿色、科学种植管理。为适应新时代市场需求,兰陵县成立了电商公共服务中心,指导村民通过快手、抖音等电商模式开始销售宣传铃铛壳辣椒,让这独一无二的铃铛壳辣椒成为全国老百姓餐桌上的一道必不可少的美味佳肴。

铃铛壳辣椒具有皮薄、爽口、微辣且辣中带有香味、皮质光滑、个头匀称等优良特性,是提升辣椒品质的优质育种材料。目前,山东省农业科学院、临沂大学、临沂市农业科学院等科研院校及育种单位,均将铃铛壳辣椒作为亲本,在辣椒品种研发工作中加以应用,以期借助铃铛壳辣椒这一优异种质资源开发出更多的辣椒品种,进一步提高辣椒的品质和产量。

