

位于儋州的中国热科院品资所牛大力种质资源圃。



选种新品种5万余亩、亩产效益高达9万元、研发近20多种产品

在海南逐步产业化 牛大力可真给力



清洗干净的牛大力。



牛大力功能茶。



切片后的牛大力。



中国热科院品资所工作人员在进行科研工作。



牛大力提取物。

切片煲汤或者泡茶、泡酒……有着滋补强身、润肺止咳功效的牛大力，是养生一族眼中的宝贝。俗话说“北有长白参，南有牛大力”，长期以来被百姓用作保健的牛大力，在2018年被列入食品名录，有了食品“身份证”后，药食同源的牛大力有着极为广阔的市场前景，经济效益可观。

在位于海南儋州的中国热科院品资所种质资源圃内，一丛丛牛大力长势喜人。2007年以来，品资所选育出“热选1号”牛大力，让牛大力从野生走向驯化，实现产业化发展。

如今，“热选1号”在海南种植面积达5万余亩，年产值33亿元。同时，牛大力从海南逐步推广至广东、广西一带广泛种植，全国产值达100余亿元，牛大力已成为南药中的一大特色产业。

南国都市报记者易帆 实习生王鑫宇/文 郑光平/图

从野生到驯化 牛大力实现规模化种植

牛大力是分布于热带和亚热带地区的野生名贵药材，豆科多年生藤本灌木植物，具有补虚润肺，强筋活络的功效，块根入药。牛大力食药两用的历史悠久，在两广、香港等岭南地区民间大量食用。人们熟知的广药集团壮腰健肾系列中成药中，牛大力就是其中一味主要原料。

作为海南土生土长的一种中药材，此前，牛大力主要以农户上山采挖供应市场，随着市场需求和生态保护意识不断提高，野生牛大力资源面临枯竭。野生采挖数量急剧减少，市场价格也随之水涨船高。

瞄准了牛大力的药食同源价值，品资所自2001年开始对牛大力进行种质资源收集保护、品种选育、驯化栽培、成分分析等科研工作。

“我们在热区共引进收集了200余份牛大力种质资源，为品种研究选育奠定了基础。”品资所南药与健康研究中心副主任王茂媛研究员介绍。2009年，品资所徐立科研团队成功选育出适合在热区栽种的牛大力品种“热选1号”，并陆续获得30余个新品种权、创建了牛大力高产栽培技术，“热选1号”牛大力亩产6000斤以上。

有了好的品种，科研团队经过反复研究、不断试验，突破热带豆科木质藤本植物的组培育苗技术，提高了试管苗增殖率、移栽成活率，其成活率从原来的5%提高到90%以上，实现了牛大力组培种苗的产业化。

在良种良法的科技支撑下，牛大力逐步走向规模化种植。当前，牛大力在海南种植面积达5万余亩，年产值33亿元。同时，牛大力从海南逐步推广至广东、广西一带广泛种植，全国产值达100余亿元。

药用、食用、日用 牛大力产业驶入快车道

致力于生产销售牛大力保健酒的海南正生堂健康产业集团有限公司，早在10年前就布局牛大力产业。该企业相关负责人介绍说，牛大力作为药食同源的中药材，其口感温和、滋味甘甜，消费者接受度高，加上牛大力保健功效显著，市场前景好。当前，企业在澄迈福山镇打造了约1300亩牛大力高产栽培种植示范基地，通过示范推广带动农户种植牛大力，并回收加工，生产牛大力保健酒等产品推向市场，产业初具规模。

近年来，随着健康产业的不断发展，牛大力作为食补药材，其鲜食用量已大大超过制药企业。王茂媛介绍，南药与健康研究中心科研团队对牛大力的成分进行分析后发现，牛大力含有皂苷、黄酮和多糖等物质成分，为牛大力滋补功效找到了科学依据。

“根据牛大力的成分鉴定分析，我们研发了近20多种牛大力产品，涵盖了食用、日用，下一步还将围绕牛大力强筋活络的功效，研发相关的保健食品。”王茂媛说。

走进南药与健康研究中心实验室内，牛大力保健酒、功能茶、药膳包等产品琳琅满目。“牛大力与不同的中药材配伍，其功用非常广泛，我们正与企业共同研发一款牛大力饮料，主打祛湿补气功效，做海南的王老吉。”王茂媛说，当前该团队已获得9项牛大力产品发明专利。

经济效益高 牛大力成为特色产业

“以田头收购价15元一斤计算，牛大力亩产经济效益高达9万元。”王茂媛介绍，牛大力“热选1号”及配套高效栽培技术仍在不断优化。例如牛大力栽种后5年为最佳采收期，为了提高农户在栽种期的经济收入，科研团队充分利用牛大力叶茎的高蛋白成分，创新牛大力作为山鸡饲料的种养结合技术，充分利用牛大力资源增加农户收入；以及牛大力结合橡胶林等林下种植，充分利用土地空间发展林下经济。

王茂媛表示，品资所还在加快牛大力的种质资源收集保护，在品种选育方面，将在30余个新品种权的基础上，根据市场的细分需求，持续选育出适合加工、鲜食等用途的牛大力品种，助力产业发展。



扫码看视频