《五指毛桃种苗繁育技术规范》团体标准

编制说明

**一、标准制定的必要性和意义**

五指毛桃具有食用及药用价值，味辛、甘，性平，具健脾补肺、利湿舒筋之功效。国医大师邓铁涛非常推崇使用五指毛桃，常被他用来治疗风湿性心脏病、肺气肿、慢性咽喉炎、重症肌无力等，除药用外，华南地区民间一直用其煲汤，营养丰富，常被称为 “南方人参”。随着五指毛桃受欢迎程度的不断扩大和无序烂挖，野生资源已经逐渐枯竭。近些年，人们开始开展人工栽培，且种植面积在不断扩大。除了品种的选择、来源混杂等种源问题外，种苗繁育技术标准缺乏也是生产中非常突出的问题，导致五指毛桃种苗繁育过程没有标准可依，无法保证药材质量的稳定性。尤其是五指毛桃由过去的野生资源变为小规模家种，再到现在的局部规模种植，对技术标准的需求更是迫在眉睫。

自2013年始，历经三轮深圳全面对口帮扶河源，常年有近400名深圳干部扎根帮扶一线，采取精准扶贫、产业共建、民生帮扶，产业共建是深圳对口帮扶的重要抓手，真抓实干，与河源广大干群一起通力合作，取得丰硕帮扶成果。五指毛桃是河源主要经济作物和中药材。五指毛桃广泛分布于华南地区，尤以广东河源人工种植面积最大和质量最优，种源、生态环境、生产和加工等方面确实拥有一定的优势，而在五指毛桃的质量和技术标准方面并没有起到领头羊的作用，甚至落后于广西。广东省目前尚无发布的相关技术标准。因此，为促进五指毛桃产业健康发展，加快五指毛桃生产标准研制十分迫切。

结合广东五指毛桃主产区的种植经验，针对深汕合作区及河源定点帮扶区五指毛桃生产中的技术问题，研制适应我上五指毛桃生产发展需求的种苗繁育技术规程，以保证五指毛桃种苗繁育的科学化和规范化，保障生产源头，保护和加强我省五指毛桃品牌优势，创造更大的社会和经济效益。因此，项目研究具有广阔的应用前景。

**二、任务来源与工作简况**

**（一）任务来源**

根据《中华人民共和国标准化法》关于制定标准的权限等规定，制定五指毛桃药材种苗繁育技术规范团体标准。本标准由深圳市深圳标准促进会提出，由深圳市农业科技促进中心、广东省中药研究所负责起草。

**（二）起草过程**

**1、研究阶段**

从2021年起，开始五指毛桃的文献检索和市场调研工作。

2022年，调研五指毛桃产区种苗繁育技术，结合前期研究基础总结出五指毛桃种苗繁育方法。

**2、起草经过**

2022年9月，根据文件通知，本标准起草人开始执行标准起草工作。根据文件要求，本标准主要起草人认真学习了《中华人民共和国标准法》，标准化工作导则，参加标准化技术培训，成立了标准起草小组，研究落实标准编写的原则和项目的实施方案。

2023年1月，标准起草人系统广泛查阅了国内外相关文献，系统总结已取得的研究和调研成果，以研究成果为基础，确定了《五指毛桃种苗繁育技术规范》的具体内容，并按标准要求编写。

本文于2023年4月获得深圳市深圳标准促进会批准立项立项。

2022年6月，结合前期的调研和资料，完成了标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案内容进行了初步审查，进行了修改、完善。经过标准起草小组成员的反复讨论和写作、修改，完成了《五指毛桃种苗繁育技术规范》团体标准的征求意见稿。

**三、国内外标准对比**

通过检索，目前，我国未见五指毛桃相关国家、行业标准；地方标准仅发布了5项，其中广西壮族自治区2项、广东省2项（含河源市1项）、海南省1项，根种子种苗相关的2项，均为《五指毛桃组培苗生产技术规程》（广西、广东各1项）；团体标准3项，分别为《T/SMSWYY 002—2021五指毛桃栽培技术规程》、《T/GDSMM 0027—2022五指毛桃标准化种植规程》、《T/GDSMM 0030—2022五指毛桃种苗生产技术规程》。

**四、标准编制原则**

本标准依据调研结果，按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分，标准的结构和编写》等标准要求进行编写。标准具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

**五、标准编写内容和方法**

本标准规定了五指毛桃种苗繁育的术语和定义、圃地选择、整地作床、种子苗培育、扦插苗培育、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃及包装、运输、贮藏和记录。

本标准适用于五指毛桃种苗的规范化繁育。

**六、关键技术指标依据**

本标准的关键技术指标以科学研究成果和实践经验为基础，结合调研资料。规定了五指毛桃种苗繁育技术规范。

**七、与有关的现行法律、法规和强制性标准的关系**

本标准属于团体标准，与有关现行法律、法规和强制性标准不冲突。

**八、重大分歧意见的处理经过和依据**

该标准编制过程中没有重大分歧意见。

**九、贯彻标准的要求和措施建议**

本标准以规范五指毛桃药种苗繁育技术为目标，以科学研究成果和实践经验为基础，参照相关标准进行编制。编写力求做到规范科学，原则分明，指标明确。

**十、其他应注意事项**

无。

深圳市农业科技促进中心

2023年6月 3日