**《小叶黄杨盆景生产技术规程》（制定）**

**编制说明**

一、项目的目的和意义

小叶黄杨（学名：*Buxus sinica var. parvifolia M. Cheng.*）黄杨科，黄杨属，常绿灌木或小乔木。在中国的栽培历史悠久，主要分布于中国安徽、浙江、福建、江西、湖南、湖北、四川、广东、广西等省区，因叶片小、枝密、色泽鲜绿，耐寒，耐盐碱、抗病虫害等许多特性，多年来为城市绿化、绿篱设置等的主要灌木品种；黄杨生长非常缓慢，有千年黄杨长一寸之说，故黄杨又称“千年矮”，其树杆姿态非常优美，嫩枝柔软飘逸，四季郁郁青翠，叶质厚而有光泽，是制作盆景的珍贵树种。由于缺乏相关技术规范，大多数苗圃农户并没有从幼苗开始进行相关操作，导致圃地里栽培的小叶黄杨只能作为绿化苗使用，不仅降低了农户的收入，也限制了小叶黄杨这一地方特色盆景产业的发展。

小叶黄杨是一种根系发达的植物，加上多数品种的树皮裂纹更显苍劲高贵，作为树桩盆景素材，深受广大群众的喜爱。近几年，逐渐形成产业化，生产规模有较大发展，然而生产栽培技术不一。据初步查询，国内有发布的相关标准只有2015年四川省颁布的《小叶黄杨观赏苗木扦插培育技术规程及质量分级》（DB510100/T168-2015），目前尚未发布国家标准，因此制订本地区的小叶黄杨盆景生产技术规程，能有效促进小叶黄杨盆景产业的可持续发展，具有良好的社会经济效益和广阔的市场发展前景。

二、工作情况介绍

本标准以《小叶黄杨盆花快速成型技术研究》项目为基础，该项目与普宁市锋发顺园林绿化工程有限公司合作，利用该公司的生产条件和市场拓展优势以及我所人才、技术与资源优势，开展小叶黄杨的栽培技术研究,已在小叶黄杨盆景生产技术方面积累扎实的技术经验，为加快产业推广，根据《汕头市市场监督管理局关于公布2022年汕头市地方标准制修订项目计划（第一批）的通知》的要求，2022年2月起，我所成立由13名科技人员组成的课题组，以《小叶黄杨盆花快速成型技术研究》项目研究为基础，整理汇总试验数据资料，总结生产关键技术，6月完成《小叶黄杨盆景生产技术规程》（制定）标准初稿，经课题组技术骨干对标准初稿进行补充修改，形成征求意见稿。课题组将征求意见稿送至所内其他科室技术专家、省、市有关部门、花木场及专家进行审阅并给出修改意见和建议，课题组对专家提出的合理意见和建议给予采纳并再次修改后，形成送审稿。

三、项目涉及技术在汕头市的基本情况

在汕头市建立小叶黄杨示范种植点2个：在我所白沙基地建立示范点1个，与汕头市龙湖区潮府种养专业合作社合作在新溪镇建立示范点1个。我所白沙基地是开展栽培关键技术探索试验的场地，同时也是示范种植展示基地；汕头市龙湖区潮府种养专业合作社新溪镇示范点作为标准化生产示范点，主要开展小叶黄杨微型盆景示范种植与展示。此外，本标准技术成果已在周边城市规模化应用示范，目前汕头市各花卉门市上市小叶黄杨盆景产品多为我所与合作单位项目成果培育推广的产品，在本市推广有较大潜力。

四、标准起草过程中的编制原则和主要内容的确定论据（包括试验、统计数据）

1、编制原则

本标准按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定进行编写。

2、主要内容确定依据

本标准中小叶黄杨繁育参照GB/T 6001《育苗技术规程》进行编制，小叶黄杨盆景生产技术的资料和数据，主要来自项目《小叶黄杨盆花快速成型技术研究》开展试验调查记录总结出来的。

五、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准、行业标准、广东省地方标准的关系

本标准制定的法律依据是《中华人民共和国标准化法》、《广东省标准化条例》和《地方标准管理办法》（国家市场监督管理总局令第26号）的有关规定及要求。

六、重大分歧意见的处理经过、结果和依据

在制修订该标准过程中，未产生重大分歧。标准修订初稿完成后，经课题组技术骨干对标准初稿进行补充修改，形成征求意见稿。课题组将征求意见稿送至所内其他科室技术专家、省、市有关部门、花木场及专家进行审阅并给出修改意见和建议，课题组对专家提出的合理意见和建议给予采纳并再次修改后，形成送审稿。

七、贯彻国家、省、市地方标准的要求和措施建议

农业生产受气候条件等自然因素影响较大，存在不确定性，因此在执行本标准时要根据实际情况灵活调整生产技术措施。

八、其他应予说明的事项。

无。

 汕头市农业科学研究所

 2022年10月15日