

ICS 65.020.20
CCS B 62

DB4405

汕 头 市 地 方 标 准

DB4405/T 302—2023

小叶黄杨盆景生产技术规程

2023 - 12 - 29 发布

2023 - 12 - 31 实施

汕头市市场监督管理局 发布

目 次

前 言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 苗木培育技术	3
4.1 播种繁殖	3
4.2 扦插繁殖	4
4.3 小型盆景成型规格苗培育	4
5 艺术造型	5
5.1 中苗培植期间主干初步定型	5
5.2 中苗叠袋前修剪	5
5.3 中苗高培土叠盆提根培植期间造型	5
5.4 小型盆景成型规格苗艺术造型	6

前 言

本文件按照GB/T 1.1—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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由汕头市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：汕头市农业科学研究所、普宁市锋发顺园林绿化工程有限公司。

本文件主要起草人：刘燕榕、洪生标、江秀娜、汤楷、卓练丰、刘桂烈、王春丹、徐暘、袁烈文、张文心、黄锦潮、杜绍光、刘舜娜。

小叶黄杨盆景生产技术规程

1 范围

本文件规定了小叶黄杨的定义和术语、生产技术、病虫害防治、艺术造型等内容。

本文件适用于小叶黄杨在汕头市辖区的栽培与生产管理,亦可供其它生态和栽培条件相近的地方参考。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6001 育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小叶黄杨 *Buxus sinica* var. *parvifolia* M. Cheng.

黄杨科,黄杨属,常绿灌木或小乔木。目前市面上常用于小叶黄杨盆景制作的品种主要有雀舌黄杨、瓜子黄杨。

3.2

扦插苗 cutting seedling

切取植物的根、茎、叶等营养器官的一部分,插入土、沙或其他基质中,使之生根发芽、经过培育成为独立植株的苗木。

4 苗木培育技术

4.1 播种繁殖

4.1.1 播种时间

春季播种3月-6月;秋季播种8月-10月。

4.1.2 种子处理

果实一般在4、5月份成熟,晾干后自然瓣裂,脱出种子,种子采集后应用较湿润的砂埋藏,到翌年春或秋季再翻出种子播种。播种前用40℃温水浸泡至膨胀,当种子出现萌动即可播种。

4.1.3 苗床准备

按照GB/T 6001的规定执行。

4.1.4 播种

播种后覆土深度在1cm到2cm,用草帘覆盖。

4.1.5 苗床管理

萌芽阶段保证土壤湿润，出苗后每周浇水2~3次，幼苗长出2片~3片真叶时，及时间苗，夏季幼苗生长旺季，早晚各浇水一次并结合叶面肥配合喷水，床面不可有积水。

4.2 扦插繁殖

4.2.1 扦插时机

可周年随时进行，取半木质化、木质化枝条切段作插穗，以夏季采用当年生长的半木质化嫩枝条作插穗成活率最高。

4.2.2 育床准备

扦插基质宜选用红泥砂质土壤，以红泥：砂按1：1为宜。

4.2.3 插穗的剪取和处理

选择小叶黄杨外围中上部的健壮萌发芽条，径粗0.3 cm~0.4 cm，剪成10 cm~13 cm长的插穗，插穗顶端留1~2片小叶，插穗上方剪成平口，下方剪成45°斜面，切口用30 ppm~100 ppm的生根粉剂溶液浸泡1~2分钟。

4.2.4 扦插

插穗于育苗床上扦插深度为3 cm~4 cm，扦插密度一般为800 株/m²~1000 株/m²，如采用枝条下端粗枝扦插密度应适当放宽。扦插前灌足底水，插后浇封闭水。

4.2.5 苗床管理

4.2.5.1 灌水

相对湿度应保持在75%~85%。晴天每天早晚喷灌一次透水，高温天气可增加喷灌次数。

4.2.5.2 遮阳调节

在晴天，可对插床进行遮阳调节，光线强度宜控制在10000 lx~20000 lx。

4.2.5.3 保温调节

温度低于17℃时，需用塑料薄膜封棚保温。

4.3 小型盆景成型规格苗培育

4.3.1 圃地选择

选择地势平坦或梯田、易于取水、排灌良好、肥沃的砂质红壤土的地块作为圃地。

4.3.2 植土选择

盆栽宜用砂质红泥土或掺入少许泥碳土，可施钙镁磷肥、花生麸、鸡干粪或牛干粪等做基肥。

4.3.3 小苗移植

插穗经4~5个月的培育，形成根、叶生长较完善的小苗，可用φ6 cm~7 cm的软盆上盆种植，盆挨盆按垌摆放，浇定根水后可全光照管理。

4.3.4 小苗换盆

小苗经4~5个月的培育，形成根系较饱满、枝叶生长较茂盛的中苗，可用φ12 cm左右的软盆上盆种植，盆挨盆按垌摆放，浇定根水后可全光照管理。

4.3.5 中苗高培土叠盆提根培植

中苗经4~5个月的培育，根系较饱满、枝叶已生长较茂盛，可用φ25 cm、高30 cm的无底软袋叠盆种植，具体操作是去除中苗软盆底部后直接叠放于装好土的无底软袋中央，以株行距为50 cm×50 cm，按垌摆放，浇定根水后可全光照管理，经3年培育可基本成为小型盆景初步成型规格苗。

4.3.6 苗圃管理

4.3.6.1 水分

每年3~9月份，为小叶黄杨苗木新芽萌动至开花期，生长量较大，应及时补充水分。6~9月份，由于温度高且光照强，要满足苗木对水分的需求，尽量多叶面喷雾，保持水份充足且不积水。10~11月份，苗木生长趋缓，应适当控水，但仍应保持盆土湿润。

4.3.6.2 施肥管理

结合浇水，对叶面喷施高氮全营养肥水数次，可用花生麸于种植或换盆时作基肥施用，7月后应停止高氮施肥施用以防止苗木徒长。

4.3.6.3 病虫害防治

4.3.6.3.1 基本原则

应坚持预防为主、物理防治与化学防治相结合的方法，并注重园区杂草杂物的清理工作，保持园区洁净。

4.3.6.3.2 主要虫害及其防治

黄杨绢野螟 采用阿维菌素、BT乳剂等低毒、无污染的生物制剂进行防治，也可采用20%灭扫利乳油2000倍液或2.5%功夫乳油2000倍液等有机磷农药进行化学防治。同时，适当修剪清除粘叶为害或结茧的幼虫，并注意对寄生性凹眼姬蜂、跳小蜂和寄生蝇等自然天敌的保护利用。

蚧壳虫 可用人工刷洗，或用40%毒死蜱乳油稀释1000-1500倍均匀喷雾。

4.3.6.3.3 主要病害及其防治

小叶黄杨陆地栽培在通风及湿度良好状况下病害较少，主要有叶斑病和煤烟病。一般在夏季及较长时间阴雨前后适当喷施杀菌剂，如70%甲基硫菌灵可湿性粉剂800倍液或70%硫菌灵可湿性粉剂800倍液进行预防。

4.3.6.4 其他管理

及时摘去小叶黄杨所结的果实，以免消耗养分，对生长较弱的植株应及时翻盆或统一调整位置；及时除去杂草、枝干、落叶和做好病虫害调查预报。

5 艺术造型

5.1 中苗培植期间主干初步定型

中苗培植期间可用花枝铁线用螺旋式固定主干进行初步定型，培育多姿主干初型。

5.2 中苗叠袋前修剪

为培育盆景造型主干，中苗叠袋前应剪去多余的枝条，只保留一至二个枝条，保留二个枝条的应注意两个枝条应有主次即大小之分。

5.3 中苗高培土叠盆提根培植期间造型

一般在培植一至二年后可对中苗进行进一步的主干造型，依枝条实际生长情况灵活造型，具体操作可用中大号铝线绕拉定型。

5.4 小型盆景成型规格苗艺术造型

5.4.1 枝干造型

根据成型规格苗的主干生长实际，用中大号铝线绕拉定型较粗枝干，用中小号铝线绕拉定型较细枝干。桩景造型丰富，主要有以下不同形式造型。

5.4.1.1 直干式

主干巍然直立，不曲不斜，枝叶分布有序。

5.4.1.2 斜干式

主干向一侧倾斜，枝叶分布自然，树形均衡中有动势。

5.4.1.3 悬崖式

主干悬出盆外，树干曲折下垂，使其倒挂盆口外。

5.4.1.4 曲干式

树干多曲，层次分明似蟠龙状。

5.4.1.5 双干式

一本双干或两棵植株同处一盆，使之一高一低，一俯一仰，一粗一细，一直一斜。

5.4.2 根头部造型

成型规格苗造型定型后，可洗去头部上部泥土，使其露出上部主根，同时剪去多余须根，造出“老树桩”形状。

5.4.3 修剪造型

成型规格苗最好装上盆景盆前先做好细枝叶的修剪，使其形成盆裸枝形状，但根据生产销售实际也可上盆后修剪和培育。

5.4.4 上盆定植

成型规格苗造型定型和造出“老树桩”形状后，可根据需要种植在相应的盆景盆上，形成小型盆景，培育成为产品。根据观赏特点和市场需求可单株上盆和多株丛林式上盆，也可配上石材为附石式等。
