

DB36

江西省地方标准

DB36/T 755—2024
代替 DB36/T 1563-2021、DB36/T 755-2013

山茶花培育技术规程

Technical Regulations of Cultivation for Camellia japonica

地方标准信息服务平台

2024-03-26 发布

2024-09-01 实施

江西省市场监督管理局 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 小苗培育	1
5 大苗培育	2
6 大树嫁接培育	2
7 有害生物防治	3
8 档案管理	3

地方标准信息服务平台

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。

本文件代替 DB36/T 1563-2021《山茶花圃地培育技术规程》、DB36/T 755-2013《茶花高接换冠技术规程》两部地方标准，与 DB36/T 1563-2021、DB36/T 755-2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了标准名称，将山茶花圃地培育技术和茶花高接换冠技术合并成山茶花培育技术；
- b) 修改了范围内容（见第1章，DB36/T 755-2013的第1章、DB36/T 1563-2021的第1章）；
- c) 修改了引用最新版行标的相关参数与水平（见4.2.5、4.3.3、4.3.5、5.2.4、5.3.1、5.3.5、6.3、6.4.4、6.4.6、第7章、第8章，DB36/T 755-2013的6.3.4，DB36/T 1563-2021的7.6；
- d) 术语和定义中删除了“高接换冠”、“花盖度”，增加了“山茶花小苗”、“山茶花大苗”（见3.1、3.2，DB36/T 755-2013的3.1、3.2）；
- e) 新增了“小苗培育”章节，包括“扦插育苗”和“嫁接育苗”条文（见4.2、4.3）；
- f) 将圃地培育内容修改成了“大苗培育”（见第5章，DB36/T 1563-2021的第4章、第5章、第6章、第7章），高接换冠内容修改成了“大树嫁接培育”（见第6章，DB36/T 755-2013的第5章）；
- g) 将“病虫害防治”更改为“有害生物防治”，条文进行了整合（见第7章，DB36/T 1563-2021的7.6，DB36/T 755-2013的第6章）。

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。

本文件由江西省林业局提出。

本文件由江西省林业标准化技术委员会（JX/TC016）归口。

本文件起草单位：江西省林业科学院、江西星火生物科技有限公司、德兴市荣兴苗木有限责任公司。

本文件主要起草人：周文才、左继林、王玉娟、叶甜甜、龚春、雷小林、黄建建、李进、幸伟年、占志勇、赵松子、黄文印、刘小平、周卫荣。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

—— DB36/T 755-2013、DB36/T 1563-2021，均为发布年首次发布。

本次为第一次修订。

山茶花培育技术规程

1 范围

本文件规定了山茶花 (*Camellia japonica*) 小苗培育、大苗培育、大树嫁接培育, 以及有害生物防治、档案管理等方面的技术要求。

本文件适用于山茶花小苗培育、大苗培育和大树嫁接培育等。

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。凡是注日期的引用文件, 仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 3355 油茶

3 术语和定义

下列术语和定义使用于本文件。

3.1

山茶花小苗 Seedling of *Camellia japonica*

山茶花1年生~2年生苗木。

3.2

山茶花大苗 Large-sized seedling of *Camellia japonica*

山茶花3年生及以上年龄的苗木。

4 小苗培育

4.1 圃地准备

选择交通方便、水源充足、排灌良好、土层深厚、土壤疏松肥沃、微酸性砂壤土的缓坡地。冬季或次年春季进行翻耕(深度25cm~35cm), 敲碎土块, 并清除杂灌、杂草、石块等。

4.2 扦插育苗

4.2.1 扦插床准备

床面床宽80cm~100cm, 高15cm~20cm, 步道沟宽25cm~30cm, 并开设中沟和边沟。要求床面平整, 土粒细碎。扦插前在床面上铺2cm~3cm厚的黄心土, 用杀菌剂消毒。

4.2.2 穗条采集与贮藏

采集山茶花树冠中上部外围发育良好、无病虫害、腋芽饱满的当年生半木质化枝条。宜随采随用。穗条应进行保湿处理，存放阴凉处或4℃冰箱。

4.2.3 插穗处理

将穗条修剪成长5cm~8cm的插穗，保留上部1~2片叶。上端切口距芽0.5cm平剪，下端切面为斜面。

4.2.4 扦插

5月中下旬~7月上旬。扦插前先将苗床喷水湿润，扦插时将插穗1/3插入土中为宜，株行距为6cm×8cm。

4.2.5 插后管理

扦插后及时浇透水，再以杀菌剂喷湿苗床，搭50cm高的塑料薄膜小拱棚，四周密封，并搭高180cm、遮荫率70%~80%的遮阳网。扦插后45d左右，基部开始长出新根时，可于傍晚打开拱棚两头通风；60d后当大多数插穗长出新根后，可于傍晚除去塑料薄膜，保持苗床湿润，于10月份拆除遮阳网。其它措施按照LY/T 3355相关规定执行。

4.3 嫁接育苗

4.3.1 砧木

选用油茶芽苗为砧木。

4.3.2 穗条

同4.2.2。

4.3.3 嫁接

5月中下旬~7月上旬。采用芽苗砧嫁接，按照LY/T 3355相关规定执行。

4.3.4 移栽

株行距7cm×10cm，移栽前保持苗床湿润，移栽后浇透水。搭建塑料小拱棚和遮阳网同4.2.5。

4.3.5 移栽后管理

移栽后40d左右，当10%苗木抽梢时，于阴天或傍晚除去塑料薄膜，并保持苗床湿润；10月份拆除遮阳网，其它措施按照LY/T 3355相关规定执行。

5 大苗培育

5.1 圃地准备

翻耕整地，撒施腐熟的饼肥100kg/667m²或其它商品有机肥300kg/667m²，随着翻耕埋入耕作层。其他措施同4.1和4.2.1。

5.2 苗木栽植

5.2.1 苗木选择

选择生长健壮、根系发达、无病虫害的苗木。

5.2.2 栽植时间

12月下旬至次年3月。

5.2.3 株行距

1年生苗木30cm×40cm，2年生苗木40cm×40cm。

5.2.4 栽植要求

按照LY/T 3355相关规定执行。

5.3 栽后管理

5.3.1 松土除草

按照LY/T 3355相关规定执行。

5.3.2 水分管理

定期清沟培土，及时防涝防旱，秋末以后逐渐减少浇灌。

5.3.3 施肥

栽植当年不施肥，第二年始每年施2次，3~4月施30kg/667m²复合肥，11~12月施200kg/667m²有机肥，沟施。

5.3.4 遮荫

6月~9月，遮荫率50%~60%。

5.3.5 树体修剪

按照LY/T 3355相关规定执行。

6 大树嫁接培育

6.1 嫁接时间

5月中下旬~7月上旬。

6.2 砧木选择和穗条采集

选择生长旺盛、树体健壮的壮龄油茶或山茶花为砧木。穗条的采集与贮藏同4.2.2。

6.3 嫁接

选择3~4个分枝角度均匀、干直光滑、离地面高度50cm~80cm、直径≥2cm的健壮分枝，插皮接按照LY/T 3355相关规定执行。

6.4 接后管理

6.4.1 保湿与遮荫

嫁接后保留保湿袋与遮荫罩，其间如保湿袋内积水，需及时松绑将积水放掉，如保湿袋破损，及时更换；待新梢长出3~5片真叶或5cm以上时解除保湿袋，解除前先将保湿袋开一小口，待新梢适应外界环境后，于阴天或傍晚解除，保留遮荫。

6.4.2 除萌

及时抹除砧木萌芽条。

6.4.3 解绑

当新梢触及遮荫罩时及时上移遮荫罩，并在10月中旬拆除遮荫罩；翌年春季解除嫁接胶带。

6.4.4 去除营养枝

用油漆或凡士林密封断面，及时除去砧木萌芽条。其他措施按照LY/T 3355相关规定执行。

6.4.5 施肥

冬季，每株沟施 8kg~10kg 有机肥与 0.2kg 复合肥。

6.4.6 整形修剪

按照 LY/T 3355 相关规定执行。

7 有害生物防治

按照 LY/T 3355 相关规定执行。

8 档案管理

按照 LY/T 2289 相关规定执行。

地方标准信息服务平台