

中华人民共和国林业行业标准

LY/T ××××—××××

马银花容器育苗技术规程

Technical regulations of container seedling cultivation for *Rhododendron*

*ovatum*

(报批稿)

行业标准信息服务平台

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家林业和草原局 发布

## 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。

本文件由全国林木种子标准化技术委员会（SAC/TC115）提出并归口。

本文件起草单位：南京林业大学。

本文件起草人：耿兴敏、王良桂、杨秀莲、丁彦芬、祝遵峻。

行业标准信息服务平台

# 马银花容器育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了马银花 (*Rhododendron ovatum*) 圃地选择和育苗设施、种子采集及调制、芽苗培育、穴盘苗培育、容器苗培育、有害生物防治、苗木出圃、档案建立等技术的要求。

本文件适用于马银花容器育苗。

## 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。

LY/T 1000 容器育苗技术

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

## 3 圃地选择及育苗设施

### 3.1 圃地选择

育苗地的选择按LY/T 1000的规定执行。

### 3.2 育苗设施

可以进行光、温度等调控的温室或大棚，具备遮荫、灌溉等设施。

## 4 种子采集及调制

10月~11月，果皮变褐时采集。自然开裂，去除杂物。

## 5 芽苗培育

### 5.1 基质与苗床

基质选择按LY/T 1000 4.1.1的规定执行，以50%泥炭与50%蛭石的混合基质（体积比1:1混匀）或者腐殖土为宜，pH值调整为6.0~6.5，然后上面覆盖一层厚度2cm苔藓。基质按照LY/T 1000附录C的方法进行消毒。采用地面苗床，宽度1.2m，高度约20cm。播种前基质压实，浇透水，之后苗床和苗周围空间保持湿润。

### 5.2 播前处理

播种前冷水浸种6h~12h。

### 5.3 播种时间及适宜温度

杜鹃采种后可立即播种，适宜播种温度在15℃~20℃之间。将种子均匀播种于苗床，不用覆土，播种量约1.2g/m<sup>2</sup>。

## 6 穴盘苗培育

### 6.1 基质

用40%的腐叶土、40%的泥炭土和20%的砂土（体积比）或者腐叶土，基质消毒参照LY/T 1000附录C。

## 6.2 容器规格

穴盘单穴高45mm、直径43mm以上规格为宜，穴盘放置在架高的苗床上。

## 6.3 移植

芽苗高2.5 cm~3.0cm时移入穴盘，每穴1株，移植后浇透水。

## 6.4 移后管理

### 6.4.1 水肥管理

保持土壤湿润，追肥结合浇水进行，喷施N、P 和K混合肥（N:P:K比例为6:2:3），浓度为氮肥300mg/L、磷肥100 mg/L、钾肥150 mg/L为宜。

### 6.4.2 光温条件

移栽后可在温室自然光下生长，进入夏季要适当遮荫（25%遮阴），适宜温度18℃~25℃。

### 6.4.3 除草

及时人工清除杂草。

## 7 容器苗培育

### 7.1 基质

基质与6.1相同。

### 7.2 容器规格

栽培容器为直径15 cm、高12.5cm的塑料盆。

### 7.3 移植

穴盘苗高10cm~15cm时移植，每盆1株，注意保持根部团土，移植后浇透水。

## 7.4 移后管理

### 7.4.1 水肥管理

生长季节，适时喷灌，保持基质湿润。夏季高温，宜在早晨或夜间进行灌溉。生长季每隔2周~3周施1次稀饼肥，在夏季，施1~2次速效性磷、钾肥，0.1%磷酸二氢钾为宜。

### 7.4.2 光温条件

移栽后在原温室条件下适当养护后，可移出室外，在其分布区范围内露地栽培也可生长。但夏季避免阳光直射，适当遮阴、冬季在塑料大棚内（保持10℃~15℃以上）促进幼苗快速生长。

### 7.4.3 除草

及时人工清除杂草。

## 8 有害生物防治

常见虫害有杜鹃冠网蝽等，防治措施：在成虫、若虫发生期每周喷一次50%的杀螟松1000倍液。幼苗偶有褐斑病等症状，幼苗根部易生病害。幼苗移植时，加入多菌灵（基质与药剂的比例900:1）和辛硫磷颗粒（基质与药剂的比例1200:1）预防根部病虫害。

## 9 苗木出圃

### 9.1 质量分级

外观综合指标：苗木结构完整，色泽正常，健壮，无病虫害症状。

出圃规格有穴盘苗和容器苗2种，质量分级见表1。

### 9.2 出圃

苗木达到标准可出圃，出圃要附苗木标签，按LY/T 2290的规定执行。

## 10 档案建立

苗木生产和经营档案的建立与使用按LY/T 2289的规定执行。

表1 出圃苗木质量分级表

出圃苗种类	分级	规格	外观综合指标
穴盘苗	1级	苗高15cm以上，叶片数20以上	叶色正常，生长健壮
	2级	苗高10~15cm，叶片数15~20	叶色正常，生长健壮
容器苗	1级	苗高20cm以上，地径1.0cm以上	苗木结构完整，色泽正常，健壮
	2级	苗高15~20cm，地径0.5~1.0cm	苗木结构完整，色泽正常，健壮

行业标准信息服务平台