

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—XXXX

## 七叶一枝花种苗繁育技术规程

Technical code of practice for *Paris polyphylla* seedling breeding

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广西标准化协会 发 布

## 前 言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区林业科学研究院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西医科大学、广西柏朗健康产业发展有限公司、广西壮族自治区林业科学研究院。

本文件主要起草人：郭宏伟、王德宝、康亮、卢覃培、朱丹、潘波、李琼、许亚楠、石媛媛。

# 七叶一枝花种苗繁育技术规程

## 1 范围

本文件界定了七叶一枝花的术语和定义，确立了七叶一枝花种苗繁育的程序，规定了七叶一枝花种苗繁育的种子准备、育苗、苗期管理、病虫害防治、成苗标准等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内七叶一枝花的种苗繁育。

## 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。

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

七叶一枝花 *Paris polyphylla*

百合科重楼属植物，其干燥根茎为常用中药材“重楼”。

## 4 种子准备

### 4.1 种子选择

宜选择成熟、充实饱满、净度高，无病虫害感染，无异味的七叶一枝花种子。

### 4.2 预处理

去除种皮，冲洗干净，种子置于干燥阴凉房间4 d~7 d，阴干种子表面水分，再将种子置于玻璃瓶中，放于20℃恒温培养箱4个月以上。

### 4.3 灭菌

将预处理后的种子取出，用清水浸泡24 h，后用75%酒精浸泡5 min，进行灭菌。

### 4.4 赤霉素处理

在20℃条件下，用200 mg/L~500 mg/L赤霉素浸泡种子24 h。

## 5 育苗

### 5.1 培养基配置

以纯水苔泥炭为主要基质，添加蛭石及珍珠岩，纯水苔泥炭:珍珠岩:蛭石比例为6:2:2，混合基质pH值5.5~7.0，有机质≥20%，经121℃湿热灭菌后，按泥炭与灭菌水2:1制成含水泥炭。

## 5.2 育苗盒

选择50孔的育苗盒，育苗盒盖钻若干小孔，将基质装填到育苗盒中，刮平，震荡，压紧。

## 5.3 催芽

将赤霉素处理后的种子放置于育苗盒中，育苗盒每个格子放置一粒种子，种子平铺在泥炭土表面，盖上育苗盒盖，置于20℃的人工培养箱中萌发培养。每3d用喷壶补充水分1次，以保持培养湿度在55%~65%

## 5.4 移栽炼苗

5月中下旬，将根长为2 cm~3 cm的芽取出，洗净培养基后移栽于腐殖质土中，置于18℃~20℃温度下，土壤湿度保持50%~60%。

# 6 苗期管理

## 6.1 中耕除草

5月下旬后，要勤中耕，浅松土，及时清除杂草。

## 6.2 遮荫

全生育期均以透光度 40%~50%为宜。采用遮阳网遮荫或松针叶进行覆盖。

## 6.3 水管理

畦面及土层要保持湿润，遇旱季要及时浇水，平时间隔喷水，雨季要及时疏沟排水。

## 6.4 施肥管理

每667 m<sup>2</sup>施腐熟农家肥1 000 kg~2 000 kg，磷酸二氢钾肥20 kg~30 kg，施后清沟盖墒。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

# 7 病虫害防治

## 7.1 主要病虫害

病害以立枯病、菌核病、黑斑病、茎腐病为主，虫害以金龟子为主。

## 7.2 防控原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持“农业防治、物理防治和生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则，农药使用应符合NY/T 393的规定。

## 7.3 防治方法

### 7.3.1 农业防治

选用抗性品种，清洁田园，种子消毒，加强除草，减少病原，创造适宜育苗环境。

### 7.3.2 生物防治

保护利用天敌或使用生物农药。

### 7.3.3 物理防治

夏冬季进行晒垡，冻垡；利用黄板或频振灯诱杀金龟子成虫。

#### 7.3.4 化学防治

苗床用药消毒,并喷施代森锌600~800倍液2~3次。发病初期用甲基托布津或纹枯利500~700倍液,连喷2~3次,喷洒5%菌毒清水剂或50%甲基硫菌灵悬浮。

#### 8 成苗标准

植株粗壮,高度10 cm以上,叶子1片以上,块茎直径大小5 mm以上,根系健壮。

#### 9 生产档案

建立育苗生产档案,包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫害的发生和防治等。

---