

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 608—2023

七叶一枝花实生苗繁育技术规程

Technical code of practice for *Paris polyphylla* seedling breeding

2023 - 10 - 26 发布

2023 - 11 - 01 实施

广西标准化协会 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 育苗地环境选择	1
5 种子准备	1
6 育苗	2
7 苗期管理	2
8 病虫害防治	3
9 苗木出圃	3
10 包装、运输	3
11 生产档案	3
参考文献	4

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并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

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、韦旻。

七叶一枝花实生苗繁育技术规程

1 范围

本文件确立了七叶一枝花实生苗繁育的程序，规定了七叶一枝花实生苗繁育的育苗地环境选择、种子准备、育苗、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃、包装、运输等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于七叶一枝花的实生苗繁育。

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 Smith var. Chinensis* (Franch.) Hara

百合科重楼属植物，其干燥根茎为中药材“重楼”。

4 育苗地环境选择

宜选择海拔在400 m~1 500 m，土层深厚、疏松、有机质丰富、排灌方便的山谷、山坡林缘边界等阴湿的环境，产地环境条件应符合《中药材生产质量管理规范》的要求。

5 种子准备

5.1 种子准备时间

8月至11月。

5.2 果实选择

宜选择当年成熟、充实饱满、无病虫害的七叶一枝花果实。

5.3 预处理

将种子外种皮去除干净，在通风房间里阴干表面水分后，置于玻璃瓶中，在19℃~20℃恒温培养箱存放4个月以上。

5.4 灭菌

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

5.5 赤霉素处理

在20℃条件下，用400 mg/L赤霉素浸泡种子24 h。

6 育苗

6.1 播种时间

12月至翌年3月。

6.2 育苗容器选择

选择50孔的育苗盒，或50孔育苗穴盘。

6.3 基质配制

泥炭：珍珠岩：蛭石比例为6:2:2，pH值5.5~6.5，有机质 $\geq 20\%$ ；基质在121℃湿热灭菌，冷却至常温后，与无菌水2:1混合均匀。

6.4 育苗容器消毒及基质装填

育苗容器用0.5%高锰酸钾溶液消毒，育苗盒盖开若干小孔，将基质装填至育苗盒中。

6.5 催芽

将赤霉素处理后的种子点播于育苗盒中，育苗盒每个格子播1~2粒种子，种子平铺在基质表面，盖上育苗盒盖，置于18℃~21℃的人工培养箱中萌发培养45d~60d。每3d用喷壶补充水分1次，保持基质湿度在55%~65%。

6.6 育苗容器摆放

80%的种子萌发后，将育苗容器摆放在苗床上20d~25d。

6.7 移栽炼苗

6.7.1 育苗地选择

宜选择生长良好、郁闭度0.1~0.5、坡度 $\leq 25^\circ$ 的林地。

6.7.2 苗床准备

垄宽1.0m~1.2m、高20cm~25cm，步道宽40cm~50cm。

6.7.3 苗床整地及消毒

对苗床进行整细耙平，每667m²撒施生石灰50kg~100kg消毒。

6.7.4 移栽方法

将株高为2cm~3cm的植株取出，按株距10cm~15cm，行距20cm~30cm，深5cm~7cm的规格在垄面上开种植穴，移栽于种植穴中，并浇透水。

7 苗期管理

7.1 遮阳

采用遮阳网进行遮阳，遮光率40%~50%为宜。

7.2 中耕除草

勤中耕，浅松土，及时清除杂草。

7.3 水分管理

垄面及土层保持湿润，旱季及时浇水，雨季及时疏沟排水。

7.4 施肥管理

每年3~4月,每667 m²撒施有机肥400 kg~600 kg,将磷酸二氢钾水溶肥10 kg~20 kg稀释至浓度为0.1%后叶面喷施,施后清沟盖墒。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害有:黑斑病、菌核病,虫害有:金龟子、蚜虫等。

8.2 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。

8.3 防治方法

8.3.1 农业防治

及时清理杂草、病残植株和枯枝落叶;加强水肥管理。

8.3.2 物理防治

每667 m²悬挂20~30张可降解黄色粘板,挂放1盏诱虫灯。

8.3.3 化学防治

菌核病发病初期用甲基托布津500~700倍液。每7 d~10 d一次,共喷2~3次。

9 苗木出圃

10月至翌年4月,选择根茎直径5 mm以上、根系发达、苗龄2年以上的七叶一枝花实生苗出圃。

10 包装、运输

10.1 每100株用编织袋或薄膜包扎好。每捆或每袋均应挂好标签。

10.2 运输时保湿透气、防雨淋、防暴晒、防挤压,运输时间宜在3 d内。

11 生产档案

按《中药材生产质量管理规范》的规定执行。

参 考 文 献

- [1] 国家中医药局公告2022年第22号. 中药材生产质量管理规范 [Z]. 2022年3月1日.
-

中华人民共和国团体标准

七叶一枝花实生苗繁育技术规程

T/GXAS 608—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究