

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 609—2023

七叶一枝花栽培技术规程

Technical code of practice for *Paris polyphylla* efficient cultivation

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 栽培地环境选择 1

5 种苗选择 1

6 栽培管理 1

7 采收 2

8 包装、运输与贮藏 3

9 生产档案 3

附录 A（资料性） 主要病虫害及防治方法..... 4

参考文献 5

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。

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。

七叶一枝花栽培技术规程

1 范围

本文件确立了七叶一枝花栽培的程序，规定了栽培地环境选择、种苗选择、栽培管理、采收的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于林地七叶一枝花的栽培。

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 394 绿色食品 肥料使用准则

SB/T 11182 中药材包装技术规范

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 栽培地环境选择

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、林地等阴湿的环境，选择生长良好、郁闭度0.5~0.7、坡度 $\leq 25^\circ$ 的林地。产地环境条件应符合《中药材生产质量管理规范》规定。

5 种苗选择

5.1 实生苗

选择植株粗壮，地面高度10 cm以上，根茎直径5 mm以上，根系发达的种苗。

5.2 种茎

选择色泽鲜亮、无病虫害、无损伤的根茎。移栽前种茎用50%多菌灵500倍液作浸种处理。

6 栽培管理

6.1 地块消毒

栽植前，在每667 m²撒生石灰200 kg~250 kg。

6.2 整地及施基肥

按垄宽1.0 m~1.2 m、步道宽40 cm~50 cm、垄高20 cm~30 cm的规格整地、起垄。基肥按每667 m²有机肥400 kg~600 kg和复合肥（15-15-15）20 kg~30 kg撒施。肥料施用符合NY/T 394的要求。

6.3 种植

6.3.1 种植时间

10月上旬至翌年4月上旬为宜。

6.3.2 种植方法

按株距20 cm~25 cm, 行距25 cm~30 cm, 深5 cm~7 cm开穴。将含孢子50个/g的AMF菌土均匀施于种植穴的表土下, 每穴按照20 g剂量进行接种。将实生苗、种茎种植于穴中, 芽头向上, 每穴1株(块), 覆土压实, 浇定根水。

6.4 查苗补苗

栽后45 d查苗, 遇病苗、缺苗、死苗, 在原种植穴补植, 补植后浇定根水。

6.5 中耕除草

根据土壤情况进行中耕培土和浅松土、人工除草。

6.6 水分管理

旱季定期浇水, 雨季及时疏沟排水, 保持土壤湿度50%~80%。

6.7 追肥管理

每年5月中旬和8月中旬各追肥1次, 每667 m²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。

6.8 病虫害防治

6.8.1 主要病虫害

主要病害有: 灰霉病、茎腐病和根腐病, 虫害有: 豆芫菁。

6.8.2 防治原则

坚持“预防为主, 综合防治”的植保方针, 优先采用农业防治措施, 辅助以安全合理的物理防治措施。

6.8.3 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。

6.8.4 物理防治

每667 m²放置1盏频振灯诱杀豆芫菁。

6.8.5 化学防治

防治方法见附录A, 使用的化学药剂及安全间隔期应符合NY/T 393的要求。

7 采收

7.1 采收时间

种植4~6年, 宜秋季采收。

7.2 采收方法

采收时去除地上部分的茎叶, 用小锄头从茎侧将根茎按顺序挖出, 挖出后去除根须、泥土并保持根茎完整。

8 包装、运输与贮藏

8.1 包装

包装按SB/T 11182 的规定执行。

8.2 运输

批量运输时，不应与其它有毒、有害、易串味物质混装。运载容器应具有较好的通气性，以保持干燥，并应有防潮措施。

8.3 贮藏

8.3.1 仓库应通风、干燥、避光，必要时安装空调及除湿设备，并具有防鼠、虫、禽畜的措施。地面应整洁、无缝隙、易清洁。

8.3.2 应存放在货架上，与墙壁保持足够距离，并定期检查。

8.3.3 在应用传统贮藏方法的同时，选用现代贮藏保管新技术、新设备。

9 生产档案

按《中药材生产质量管理规范》的规定执行。



附 录 A
(资料性)
主要病虫害及防治方法

主要病虫害及防治方法见表A. 1。

表A. 1 主要病虫害及防治方法

病虫害名称	发病症状	防治方法
茎腐病	植株茎裂、枯萎、变黄、发育不良和萎蔫	全株用50%多菌灵的1 000倍稀释液浸泡20 min，并做好排水；发病时，剪去病处
根腐病	患病植株根茎从染病部位开始腐烂，早期染病植株不表现症状，随着根部腐烂程度的加剧，植株上部叶片出现萎蔫，逐渐枯死，整个根茎腐烂，常溢有黏液，散出腐败酸臭味	种茎移栽时用多菌灵500倍稀释液浸泡20min，发病区用多菌灵500倍稀释液或生石灰水200倍稀释液浇灌
灰霉病	叶片染病后，多从叶尖开始，病斑呈“V”字形向内扩展，呈水浸状，病健交界明显，病部布满灰色霉状物，边缘逐渐变为黄色、干枯	下雨前后，用50%腐霉利可性粉剂1 200倍稀释液喷施
豆芫菁	成虫为害七叶一枝花叶片及地上部，使叶片出现孔洞或缺刻，有时甚至吃光叶片	用4.5%高效氯氰菊酯乳油等药剂喷雾防治。
蛴螬	主要危害嫩茎幼根	2.5%或4.5%高效氯氰菊酯可湿性粉剂1 000倍液进行喷施防治，从害虫发生初期开始喷药，10 d~15 d喷1次，连喷2~3次
地老虎	主要危害嫩茎幼根	2%阿维菌乳油1 500~2 000倍进行喷施防治，从害虫发生初期开始喷药，10 d~15 d一次，连喷2~3次

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

七叶一枝花栽培技术规程

T/GXAS 609—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究