

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—XXXX

七叶一枝花栽培技术规程

Technical code of practice for *Paris polyphylla* efficient cultivation

（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。

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。

七叶一枝花栽培技术规程

1 范围

本文件界定了七叶一枝花栽培涉及的术语和定义，确立了七叶一枝花栽培的程序，规定了栽培地环境选择、品种及种苗选择、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。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内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 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

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 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、排灌方便的向阳山谷、山坡林缘边界，阴湿的环境，产地环境条件应符合NY/T 391规定。

5 种茎、种苗选择

5.1 种茎

选取色泽鲜亮、生长健壮、无损伤的根茎。

5.2 实生苗

当年生长势幼苗，根系发达，健壮，无病虫害，起苗保持根状茎完好。

6 栽培管理

6.1 林地选择

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

6.2 地块消毒

栽植前1年，在每667 m²耕地地表撒上石灰氮200 kg~250 kg，与土壤充分混合，整地块盖膜密闭，持续20 d~30 d，进行土壤消毒处理。

6.3 整地及施基肥

整地前，每667 m²地块撒施有机肥400 kg~600 kg和复合肥（15-15-15）20 kg~30 kg。按种植畦宽为0.6 m~1.2 m、步道宽为0.4 m，畦高20 cm~30 cm的规格整地、起畦。肥料施用符合NY/T 496的要求。

6.4 种植

6.4.1 种植时间

12月上旬至翌年4月上旬移栽。

6.4.2 种植方法

种植时将含孢子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。将备好的种苗在整好的畦面上，按株距20 cm~25 cm，行距25 cm~30 cm，深5 cm~7 cm，芽头向上移栽，每穴1株(块)，栽后如遇干旱需浇透水，覆土压实。

6.5 查苗补苗

栽后45 d查苗，遇病苗、缺苗、死苗，在原栽植穴补植同期苗，补植后浇定根水。

6.6 中耕除草

雨后及时检查土壤情况，进行中耕培土和浅松土、除草。

6.7 追肥管理

每年5月中旬和8~9月各施肥1次，每667 m²用0.2%磷酸二氢钾溶液叶面喷施25 kg~30 kg，间隔10 d~15 d再喷1次。

6.8 水分管理

干旱季节定期浇水，雨季及时疏沟排水，保持土壤湿度50%~80%。

6.9 病虫害防治

6.9.1 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、地老虎、蛴螬等。

6.9.2 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，辅助以安全合理的化学防治措施。

6.9.3 农业防治

清洁田园，及时拔除病株，集中处理；疏通排水沟，减少田间湿度，科学施肥。

6.9.4 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GB/T 8321（所有部分）的规定。

7 采收

7.1 采收时间

种植4~6年，采收期以秋季采收为宜。

7.2 采收方法

可用锄头从垄侧将根茎挖出，保持根茎完整。

8 生产档案

对种植、采收过程应建档，内容包括品种、来源、种植管理、采收等台账的文件、图片及音像，专人负责，保存时间自中药材采收之日起应不少于3年。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害及化学药剂防治方法

主要病虫害及化学药剂防治方法见表A. 1。

表A. 1 主要病虫害及化学药剂防治方法

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 1000 倍稀释液浸泡 20min，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20 min，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1200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一次，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.
-