

# T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 692—2024

## 中药材走马胎林下栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of chinese herbal medicine  
radix ardisiae gigantifoliae under forest

2024 - 03 - 28 发布

2024 - 04 - 03 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：广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区国有维都林场、广西南宁金参林科技有限公司、广西河池龙颖农业科技有限公司。

本文件主要起草人：潘波、江海涛、杨家强、刘明智、黄娟、覃其云、唐春红、王会利、黄凌志、黎书福、幸尚平、金磊、彭雪迪。



# 中药材走马胎林下栽培技术规程

## 1 范围

本文件界定了走马胎 (*Ardisia gigantifolia* Stapf.) 的术语和定义, 确立了中药材走马胎林下栽培技术的程序, 规定了产地选择的要求, 以及种植技术、抚育管理、病虫害防控和药材采收等的操作指示, 描述了栽培过程信息的追溯方法。

本文件适用于中药材走马胎林下的栽培。

## 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 393 绿色食品 农药使用准则  
 NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则  
 NY 884 生物有机肥

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**走马胎** *radix ardisiae gigantifoliae*  
 紫金牛科紫金牛属植物大叶紫金牛 *Ardisia gigantifolia* Stapf., 以根叶或全株入药。

## 4 产地选择

### 4.1 产地环境

符合《中药材生产质量管理规范》(2022年版)的要求。

### 4.2 林地选择

宜选择海拔 $\leq 1300\text{m}$ 、坡度 $\leq 15^\circ$ 、郁闭度 $0.6\sim 0.8$ , 水源充足、交通方便的阔叶林、针叶林或针阔混交林。

### 4.3 土壤条件

选择质地疏松、土层厚度 $\geq 30\text{ cm}$ 、有机质含量 $\geq 20\text{ g/kg}$ 、pH值 $5.0\sim 7.0$ 的土壤。

## 5 种植技术

### 5.1 整地

定植前1个月进行整地。坡度 $\leq 6^\circ$ 的林地宜进行全垦; 坡度 $6^\circ\sim 15^\circ$ 的林地宜进行带垦, 垦带沿等高线水平开垦; 定植穴规格长 $25\text{ cm}\sim 30\text{ cm}$ 、宽 $25\text{ cm}\sim 30\text{ cm}$ 、深 $20\text{ cm}\sim 25\text{ cm}$ 。

### 5.2 施基肥

每穴施生物有机肥 $500\text{ g}\sim 750\text{ g}$ 或有机肥料 $1\ 000\text{ g}\sim 1\ 500\text{ g}$ 作底肥并与土壤混合均匀。

### 5.3 种苗选择

选择苗高 $\geq 20$  cm, 地茎粗 $\geq 8$  mm, 无病虫害、根系发达、无机械损伤的实生苗或组培苗。

### 5.4 株行距

株行距宜为  $(1.0\text{ m}\sim 1.5\text{ m}) \times (1.0\text{ m}\sim 1.5\text{ m})$ 。

### 5.5 定植方法

宜选择2~4月或9~10月进行。除去种苗营养杯后, 将种苗直立放入穴内, 回土, 压实, 用稻草或杂草覆盖树盘, 淋足定根水。

## 6 抚育管理

### 6.1 水管理

生长期保持土壤湿润, 视干旱情况, 及时进行灌溉。雨季汛期及时排出积水。

### 6.2 施肥管理

#### 6.2.1 施肥原则

以有机肥为主, 选择符合NY 884规定的生物有机肥, 肥料的使用按NY/T 394的规定执行。

#### 6.2.2 施肥方法

施肥宜在距离主根的上方或左右侧10 cm~30 cm处挖穴施入, 覆土。

#### 6.2.3 施肥时间与施肥量

定植3个月后开始施肥, 施肥时间与施肥量参见以下方法进行:

——第1年: 2~4月每株施  $N:P_2O_5:K_2O=12:8:10$  复合肥 20 g~30 g; 9~10月每株施生物有机肥 200 g~300 g;

——第2年: 2~4月每株施  $N:P_2O_5:K_2O=12:8:10$  复合肥 80 g~120 g; 9~10月每株施生物有机肥 400 g~600 g;

——第3年后: 2~4月与9~10月, 每株各施  $N:P_2O_5:K_2O=12:8:10$  复合肥 200 g~300 g。

#### 6.2.4 松土除草

视杂草生长情况, 每年适时进行松土除草, 宜结合施肥时进行。不宜使用化学除草剂除草。

### 6.3 清园

及时剪除病虫枝叶并集中处理, 秋冬季节清除残枝落叶。

## 7 病虫害防治

走马胎病主要的病害有根腐病与茎腐病等, 主要的虫害有地老虎、根结线虫等。主要病虫害防治方法见附录A, 农药的使用按NY/T 393的规定执行。

## 8 采收

种植4年后, 10~12月, 天气晴朗时采收。采收时整株挖出, 去除泥土, 晒干或烘干后置通风、干燥处进行保存。

## 9 档案记录

栽培过程中做好生产记录，对栽培品种、种植、施肥、灌溉、病虫害防治、采收等逐一进行详细记录，记录资料归档保存，保存时间为该批走马胎药材采收之日起不少于3年。



附 录 A  
(资料性)  
走马胎主要病虫害防治方法

走马胎主要病虫害防治方法见表A.1。

表A.1 走马胎主要病虫害防治方法

病虫害名称	主要危害	防治方法
根腐病	根部	发病部位用50%多菌灵500倍稀释液或生石灰水200倍稀释液进行浇灌
茎腐病	茎部	全株用50%多菌灵的1000倍稀释液进行喷施；发病时，剪去患病处
地老虎	嫩茎幼根	2%阿维菌素乳油1500~2000倍进行喷施防治，从害虫发生初期开始喷药，10 d~15 d一次，连续2~3次
根结线虫	根部	2%阿维菌素乳油1500~2000倍进行喷施防治，从害虫发生初期开始喷药，10 d~15 d一次，连续2~3次



### 参 考 文 献

- [1] 谢宗万, 范崔生, 朱兆仪, 等. 全国中草药汇编[M]. 人民卫生出版社出版. 1975年9月
- [2] 国家药监局, 农业农村部, 国家林草局, 国家中医药局. 中药材生产质量管理规范[Z]. 2022年3月17日
- 



中华人民共和国团体标准

中药材走马胎林下栽培技术规程

T/GXAS 692—2024

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究