

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 285—2022

广西林下中药材种植技术规程
第1部分：总则

Technical code of practice for Chinese medicinal materials in-forest
planting in Guangxi Part 1: General

2022-03-10 发布

2022-03-16 实施

广西标准化协会 发布

前 言

本文件按照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。

本文件是T/GXAS 285《广西林下中药材种植技术规程》的第1部分。T/GXAS 285已经发布了以下部分：

——第1部分：总则。

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。

本文件由广西林下经济产业协会提出。

本文件起草单位：广西林下经济产业协会、广西壮族自治区药用植物、广西壮族自治区林业科学研究院、广西壮族自治区南宁树木园。

本文件主要起草人：廖克波、韦树根、杨开太、周磊、农韧钢、付金娥、万凌云、宋利沙、黄浩、蒋妮、潘丽梅、闫志刚、董青松、冯世鑫。

引 言

广西位于云贵高原与南岭丘陵过渡地带，地处中国东南边缘，属亚热带地区，其地形以山地丘陵为主，约占广西总面积的一半以上，适合传统农业发展的平原地区只有总面积的四分之一左右，农业发展形势极其严峻。广西的林业用地占全区总面积的百分之六十多，潜在适合发展林下经济的林地面积超过1.5亿亩，是全区现有耕地面积的2.5倍，有很大的开发价值。许多中药材很适合在林下生长，广西的中药材大部分来自于林间。故根据林间光照强弱及各种中药材的不同需光特性，科学选择种植种类、品种；通过立体经营和复合经营方式来发展林下中药材种植产业，可进一步提高林地综合效益，实现森林的高质量发展目标。T/GXAS 285《广西林下中药材种植技术规程》拟分为如下部分：

- 第1部分：总则。目的在于指导广西林下中药材种植生产，促进先进林下中药材种植技术的推广应用，提高林下中药材种植技术水平，保障广西林下中药材质量和环境质量。
- 第2部分：……。
- 第3部分：……。
- 第4部分：……。

通过制定广西林下中药材种植技术规程，对提高广西林下经济产业化水平，实现林业经营长、中、短期效益的有机结合，进而推动林下经济产业的快速发展意义重大。

广西林下中药材种植技术规程第1部分：总则

1 范围

本文件界定了林下中药材种植的术语和定义，规定了基本原则、种植、采收与初加工、包装、贮藏与运输、质量及档案管理的要求。

本文件适用于广西现辖行政区域内林下中药材的种植。

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。

GB 5084 农田灌溉水质标准
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
DB45/T 532 无公害中药材 产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林下中药材种植 in-forest planting of Chinese medicinal materials

依托森林、林地及其生态环境，遵循可持续经营原则，因地制宜，采用仿野生种植、间套作、轮作等生态种植措施生产中药材，保证药材的质量和安全性，是实现生态经济良性循环的中药材林下生态种植模式。

3.2

道地药材 genuine medicinal materials

经过传统中医药行业长期应用而优选出来的源自特定地域、质量稳定且品质更高、疗效更为显著、具有较高知名度的中药材。

4 基本原则

4.1 以林为主，以药为辅

充分利用林地资源，在不改变原有林地模式的前提下，以林木作为经营主体，林下种植中药材作为补充，增加林地的整体收益。

4.2 生态与经济效益兼顾

遵循中药材生长与自然环境生态平衡原则，种植模式应与林下种植区（地）生态承载力相适应，同时为中药材生长提供必要条件。

4.3 遵循中药材的道地性和原生态

适地适药，尽量选择道地药材进行种植，应以利用林地现有的自然条件为主，尽量减少人为干预，保持药材原生态生长。

4.4 提高品质，确保质量

采用适宜的种植技术和管理方法，减少化肥的使用，尽量不使用农药，从源头上保障中药材质量安全。

5 种植

5.1 品种选择

结合林下自然条件和中药材的生长特性，选择和培育品质优良、性状稳定、抗病虫害、抗逆性及适应性强的中药材品种，优先选择道地、林下原有野生以及种植试验成功的品种。

5.2 选地

所选的林地应是国家及广西法规、政策允许开展林下种植的林地，同时应符合DB45/T 532的规定，在此基础上，优先选择交通相对便利、地势比较平缓的林地。

5.3 整地

林下中药材的种植可以进行适度的整地，以不造成水土流失、有利于中药材生长为原则。根据中药材生长对光照的要求，可对林地的林木进行适当的间伐或疏枝。

5.4 种苗质量

对于有分级标准的种苗，应尽量使用一级种苗进行种植；对于无分级标准的种苗，应选用无病虫害、生长健壮的种苗进行种植。

5.5 种植密度

根据不同中药材生物学特性，合理密植，在确保中药材品质的前提下提高产量。

5.6 水分管理

根据中药材生长过程对水分的需求规律进行合理灌溉，在移苗定植、开花、结果等需水关键期，应及时灌溉。灌溉用水应符合GB 5084的规定。

5.7 光照管理

根据中药材生长过程对光照的需求规律通过遮荫、上层林木修枝等方式调节林间的光照。

5.8 施肥管理

种植过程中以有机肥为主，化肥为辅。肥料应符合NY/T 394的规定。

5.9 中耕除草

当杂草影响到中药材生长时，应及时中耕除草，以不造成水土流失为原则。

5.10 病虫害防治

采用“预防为主，综合防治”的防治原则。以物理防治和生物防治为主，农药防治为辅。农药使用应符合NY/T 393的规定。

6 采收与初加工

根据中药材种类、药用部位及药用成分累积等特点，制定采收和初加工技术规范。

7 包装、贮藏与运输

根据不同中药材对贮藏温度、湿度、光照、通风等环境条件要求，制定贮藏规范，注意防潮、防霉、防虫及防鼠。采用符合环保的材料进行包装，包装应有明确的标识。运输过程注意防雨。

8 质量要求

对于2020年版《中华人民共和国药典》一部收载的品种，质量应符合药典的要求；对于其他的品种，质量应符合壮、瑶药质量标准等要求。

9 档案管理

对中药材林下种植、采收和初加工过程应建档，内容包括品种、来源、种植管理、采收与初加工等台账的文件、图片及音像，专人负责，管理人员应有相关的专业知识，保存时间自中药材采收之日起应不少于3年。



参 考 文 献

- [1] 黄璐琦，张瑞贤主编.《道地药材理论与文献研究》：上海科学技术出版社，2016年
 - [2] 中华人民共和国药典 一部（2020年版）
-

中华人民共和国团体标准
广西林下中药材种植技术规程

第1 部分：总则

T/GXAS 285—2022

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究

团 体 标 准 公 告

2023 年第 101 号（总第 226 号）

关于批准发布 T/GXAS 285—2022《广西林下中药材种植技术规程 第 1 部分：总则》团体标准第 1 号修改单的公告

广西标准化协会批准 T/GXAS 285—2022《广西林下中药材种植技术规程 第 1 部分：总则》团体标准第 1 号修改单，自 2023 年 7 月 6 日起实施，现予以公布（见附件）。

附件：T/GXAS 285—2022《广西林下中药材种植技术规程 第 1 部分：总则》第 1 号修改单



附件

**T/GXAS 285—2022《广西林下中药材种植技术规程 第 1
部分：总则》第 1 号修改单**

规范性引用文件中《NY/T 393 绿色食品农药使用准则》
修改为《NY/T 393 绿色食品 农药使用准则》。