



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3444—2025

## 濒危野生植物人工培植管理规范

Specification for artificial propagation management of endangered wild plants

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求和原则 .....	1
4.1 基本要求 .....	1
4.2 通则 .....	2
5 从业人员管理 .....	2
5.1 专业知识 .....	2
5.2 人员培训 .....	2
6 场所及设施管理 .....	2
6.1 选址要求 .....	2
6.2 场所规划 .....	2
6.3 设施 .....	2
7 繁殖体管理 .....	3
7.1 繁殖体来源 .....	3
7.2 繁殖体采集 .....	3
7.3 繁殖体运输 .....	3
7.4 繁殖体贮藏 .....	3
7.5 繁殖残体处理 .....	4
8 人工培植技术管理 .....	4
8.1 原生地育苗 .....	4
8.2 设施育苗 .....	4
8.3 定植 .....	4
9 投入品管理 .....	5
9.1 水 .....	5
9.2 肥 .....	5
9.3 基质 .....	5
9.4 农药 .....	5
10 人工培植应用管理 .....	5
10.1 野外回归 .....	5
10.2 生产及应用 .....	5
11 档案管理 .....	5
11.1 总体要求 .....	5

LY/T 3444—2025

11.2	标识标牌	5
11.3	调查档案	5
11.4	繁殖体档案	6
11.5	培植档案	6
11.6	回归档案	6
11.7	应用档案	6
11.8	可追溯管理	6
附录A(资料性)	采集地原生种群调查表	7
附录B(资料性)	濒危野生植物繁殖体记录表	8
附录C(资料性)	濒危野生植物人工培植记录表	9
附录D(资料性)	濒危野生植物生产应用记录表	10

## 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。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由国家林业和草原局野生植物标准化技术委员会(NFGA/TC 6)归口。

本文件起草单位：中国长江三峡集团有限公司长江珍稀植物研究所、江苏省中国科学院植物研究所、国家林业和草原局野生动物保护监测中心、国家植物园(北园)、浙江省林业科学研究院、华中农业大学、重庆市药物种植研究所、深圳市兰科植物保护研究中心。

本文件主要起草人：黄桂云、陈红、吴笛、朱豪飞、张广欣、吴锦华、关文海、周婷、何拓、项伟波、贺然、董雷鸣、叶要妹、李因刚、张军、王美娜、顾钰峰、周艳威。

# 濒危野生植物人工培植管理规范

## 1 范围

本文件规定了濒危野生植物人工培植的基本要求和原则,以及从业人员管理、场所及设施管理、繁殖体管理、人工培植技术管理、投入品管理、人工培植应用管理、档案管理等要求。

本文件适用于以有性繁育或无性繁育的方式开展濒危野生植物人工培植管理。

注:本文件所称“濒危野生植物”,是指《国家重点保护野生植物名录》(2021)、《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录 I 和 II 涉及的植物种类、《中国生物多样性红色名录-高等植物卷(2020)》易危、濒危、极危等级的植物种类、极小种群野生植物以及省级重点保护野生植物等。

## 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—2021 农田灌溉水质标准

GB/T 27620—2011 植物有害生物根除指南

NY/T 496—2010 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276—2025 农药安全使用规范 总则

LY/T 3185—2020 极小种群野生植物野外回归技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**人工培植 artificial propagation**

通过人为措施培养或种植野生植物的繁殖体并进行控制管理,以获得物种个体数量及生物量的再生增量的过程。

### 3.2

**繁殖体 propagule**

包含亲本植物遗传信息、能独立生长的个体或可繁殖出新个体的植物器官或组织,如种子、幼苗、插穗等。

## 4 基本要求和原则

### 4.1 基本要求

4.1.1 濒危野生植物人工培植活动应遵循国家和地方法律法规及相关标准等要求。

4.1.2 濒危野生植物人工培植应遵循植物学、生态学、遗传学、保护生物学、种苗学、栽培学、植物保护学等学科原理和规律。