



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2938—2018

极小种群野生植物保护原则与方法

Principles and methods of conserving wild plant species with
extremely small populations

2018-02-27 发布

2018-06-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 保护对象	2
5 原则	2
6 种群调查	2
7 就地保护	3
8 近地保护	4
9 迁地保护	5
10 离体保存	5
11 野外回归	6
12 监测评价	6
13 档案管理	7
附录 A (资料性附录) 全国极小种群野生植物名录	8
附录 B (资料性附录) 天然种群调查记录表	12
附录 C (资料性附录) 保护小区面积	13
附录 D (资料性附录) 近地保护点区划和近地种群布局图	14
附录 E (资料性附录) 种质资源和繁殖材料采集量	15
附录 F (资料性附录) 离体保存材料、数量和条件	16
附录 G (资料性附录) 种群监测记录表	17
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由云南省林业厅提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：云南省林业科学院。

本标准主要起草人：杨文忠、张珊珊、康洪梅、段宗亮、杨华、贺佳飞、邵金平、张良实、向振勇、袁瑞玲、陈中华。

极小种群野生植物保护原则与方法

1 范围

本标准规定了极小种群野生植物保护的對象、原則,以及种群調查、就地保护、近地保护、迁地保护、离体保存、野外回归、监测评价和档案管理的方法。

本标准适用于极小种群野生植物的保护。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 6001 育苗技术规程
- GB/T 14072 林木种质资源保存原则与方法
- GB/T 15163 封山(沙)育林技术规程
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 16619 林木采种技术
- LY/T 1819 珍稀濒危野生植物保护小区技术规程
- LY/T 1953 自然保护区设施标识规范
- LY/T 2589 珍稀濒危植物回归指南
- LY/T 2590 珍稀濒危野生植物种子采集技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

种群规模 **population size**

在一定时空范围内分布的物种个体总数。也称“种群大小”。

3.2

最小可存活种群 **minimum viable population**

在一定时空范围内物种存续所需的最少个体数。

3.3

极小种群野生植物 **wild plant species with extremely small populations**

野外狭域或间断分布,长期受到自身原因限制或外界因素干扰,种群持续退化或减少,种群规模已低于最小可存活种群而濒临灭绝的植物。

3.4

就地保护 **in situ conservation**

在原生地保护、恢复和监测野生植物及其生境。

3.5

近地保护 **near situ conservation**

在天然种群邻近区域生境相似的自然或半自然地段收集和保存野生植物。