



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3086.1—2019

极小种群野生植物保护技术 第 1 部分：就地保护及生境修复技术规程

Wild plants with extremely small populations—
Part 1: Technical regulation for in situ conservation and habitat rehabilitation

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

LY/T 3086《极小种群野生植物保护技术》分为两个部分：

第 1 部分：就地保护及生境修复技术规程

第 2 部分：迁地保护技术规程

本部分为 LY/T 3086 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国林业科学研究院提出。

本部分由国家林业和草原局归口。

本部分起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、北京林业大学。

本部分主要起草人：臧润国、黄继红、路兴慧、丁易、许玥、刘艳红、杜芳。

极小种群野生植物保护技术

第 1 部分:就地保护及生境修复技术规程

1 范围

本部分规定了极小种群野生植物就地保护和退化生境的修复技术及其管理。

本部分适用于我国各类极小种群野生植物,其他珍稀濒危植物的就地保护及生境修复可以参照。

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 15163 封山(沙)育林技术规程

GB/T 15776—2016 造林技术规程

GB/T 15781 森林抚育规程

LY/T 1819—2009 珍稀濒危野生植物保护小区技术规程

LY/T 1952—2011 森林生态系统长期定位观测方法

LY/T 2244.1—2014 自然保护区保护成效评估技术导则 第 1 部分:野生植物保护

LY/T 2651—2016 退化森林生态系统恢复与重建技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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

分布地域狭窄或呈间断分布,或长期受到外界因素胁迫干扰而呈现出种群退化和数量持续减少,种群及个体数量都极少,已经低于种群最小可稳定存活界限,且随时可能濒临灭绝的野生植物种类。主要包括以下 3 个类型:①野外种群数量极小、极度濒危、随时有灭绝危险;②生境要求独特、生态幅狭窄;③潜在基因价值不清楚、其灭绝将引起基因流失、生物多样性降低、社会经济价值损失巨大且种群数量相对较小。

3.2

就地保护 **in situ conservation**

在野外原生分布地,采取各种措施保护和维持现存自然种群及相关的群落。

3.3

空缺分析 **GAP analysis**

识别未被现有自然保护区或保护小区覆盖的珍稀濒危物种分布区域的空间分析方法。

3.4

生境修复 **habitat rehabilitation**

针对已经退化、正在退化或可能退化的生境,采取人为措施,使保护物种的生物与非生物环境向有利于种群维持和繁衍的方向发展。