



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2589—2016

珍稀濒危植物回归指南

Guidelines on reintroduction practice of rare & endangered plants

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

国家林业局 发布

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 总则	2
4.1 基本原则	2
4.2 回归对象	2
4.3 开展回归项目的必要条件	2
4.4 回归项目期限和考核指标	3
5 回归项目的基本流程	3
5.1 本底调查及相关研究	3
5.1.1 野外本底调查和相关资料查询	3
5.1.2 相关研究内容	3
5.2 回归类型的选择及实施条件	3
5.2.1 增强型回归的实施条件	3
5.2.2 重建型回归的实施条件	3
5.2.3 保育性引种的实施条件	4
5.3 回归地的勘察与筛选	4
5.3.1 回归地的勘察	4
5.3.2 回归地的筛选原则	4
5.3.3 注意事项	4
5.4 回归材料的准备	5
5.4.1 回归材料的类型	5
5.4.2 回归材料的来源	5
5.4.3 采种注意事项	5
5.4.4 育苗	5
5.4.5 回归材料的数量	5
5.4.6 回归材料的遗传多样性检测	5
5.4.7 植物检验检疫	5
5.4.8 回归材料的档案管理	6
5.5 可行性报告的主要编制内容	6
5.6 回归项目评估	6
5.6.1 可行性评估	6
5.6.2 风险评估	6
5.7 相关法律文书申请	6
5.8 回归方案备案	6
5.9 回归定植	7

5.9.1	回归地的选择与处理	7
5.9.2	回归材料的运输	7
5.9.3	回归材料的种植	7
5.10	回归后的管理和监测	7
5.10.1	回归种群的管理	7
5.10.2	回归种群的监测	7
5.10.2.1	监测对象	7
5.10.2.2	监测内容	7
5.10.2.3	监测频度	7
5.10.3	回归档案的建立与管理	8
5.10.4	回归管理期限	8
5.11	回归成效评价	8
6	开展回归项目的特殊要求	8
6.1	项目宗旨	8
6.2	项目性质	8
6.3	法律法规方面的要求	8
6.4	可行性与风险评估	9
6.5	关于回归材料	9
6.6	回归定植方式	9
6.7	回归种群的管理	9
6.8	回归监测和管理	9
6.9	组建专业管理团队	9
附录 A (资料性附录)	回归物种野生资源调查表	10
附录 B (资料性附录)	回归物种基本信息表	11
附录 C (资料性附录)	拟回归地立地条件调查表	12
附录 D (资料性附录)	拟回归苗木种源及繁殖育苗档案表	13
附录 E (资料性附录)	回归后植物生长监测跟踪记录表	14
附录 F (资料性附录)	回归种群物候观测记录表	15
附录 G (资料性附录)	回归地抚育管理跟踪记录表	16
参考文献	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给定的规则起草。

本标准由国家林业局野生动植物保护与自然保护区管理司提出并归口。

本标准起草单位：深圳市仙湖植物园。

本标准主要起草人：李楠、龙丹丹、王运华、陈庭、马凡强。

珍稀濒危植物回归指南

1 范围

本标准规定了珍稀濒危植物回归项目实施的原则、流程和技术要求。

本标准适用于珍稀濒危植物回归的所有类型,包括重建型回归、增强型回归和保育性引种。

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 16619 林木采种技术

LY/T 1829 林业植物产地检疫技术规程

SN/T 1157 进出境植物苗木检疫规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

回归 reintroduction

以生物多样性保护为目的,把经过人工培育的个体或器官等重新引种到该物种原生境或适合其生存的野外生境中,使其最终成为可长期成活的、能自我维持的种群,该种群最终可参与当地生物群落的生态过程,成为当地生物群落和生态系统的一部分。

3.2

回归种群 reintroduced population

通过回归项目实施后定植于回归地的某回归物种个体的集合。

3.3

种源种群 source population

为回归项目贡献回归材料的种群。

3.4

奠基种群 founder population

回归项目中最终定植于回归地的,由所有回归材料个体组成的种群。奠基种群在基因上涵盖了来自于不同种源种群的回归材料个体。

3.5

回归地 destination area for reintroduction

回归项目实施地,也就是回归材料最终定植的场所。

3.6

增强型回归 reinforcement

在回归物种现有分布区内,人为增加该物种某一特定组群的个体数量,从而增强该种群生存力,达