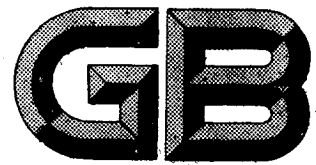


UDC 630.232
B 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 14072—93

林木种质资源保存原则与方法

Conservation principle and method of
germplasm resources of forest trees

1993-02-04 发布

1993-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 术语	(1)
3 林木种质资源保存	(1)
4 建立档案	(3)
附录 A 林木种质资源调查及保存表格(参考件)	(4)
附录 B 离体保存方法(参考件)	(6)
附录 C 重要树种林木种质资源保存、收集名录(参考件)	(7)

中华人民共和国国家标准

林木种质资源保存原则与方法

GB/T 14072—93

Conservation principle and method of germplasm resources of forest trees

1 主题内容与适用范围

本标准规定了林木种质资源保存的原则、方法和要求。

本标准适用于重要造林树种和珍贵、稀有、濒危树种以及主要引进树种种质资源的保存。

2 术语

2.1 种质 germplasm

是指亲代通过有性生殖过程或体细胞直接传递给子代并决定固有特性的遗传种质基因。

2.2 林木种质资源 the forest trees germplasm resources

在本标准中林木种质资源是指林木种及种以下分类单位具有不同遗传基础的林木个体和群体的各种繁殖材料总称。

2.3 林木种质资源库 the store of forest trees germplasm resources

保存林木种质资源的场所。

2.4 珍贵树种 precious species

具有特殊经济、科研价值的我国珍贵树种。

2.5 稀有树种 rare species

我国特有的单种属或少种属的树种,分布区域狭窄或分布区域虽广但零星存在的树种。

2.6 濒危树种 endangered species

由于自然分布局限,遭受人为或自然破坏,数量已降到临界水平,处于绝灭危险中的树种。

2.7 原地保存 conservation in situ

指将种质资源在原生地进行保存。又称就地保存。

2.8 异地保存 conservation ex situ

指将种质资源迁移出原生地栽培保存。又称迁地保存。

2.9 离体保存 conservation off body

指种质资源的种子、花粉及根、穗条、芽等繁殖材料,离开母体进行贮藏。

3 林木种质资源保存

3.1 原则

3.1.1 以保护濒危树种不灭绝,并得以适当发展;种的遗传基因不丢失,并满足利用为目的。

3.1.2 根据不同林木的特性采用相应的保存方法。林木群体以原地保存为主。

3.2 规划

3.2.1 在制订林木种质资源保存规划之前,应进行林木种质资源调查(调查方法见附录 A(参考件)的