



云南省极小种群野生植物保护管理 政策研究

云南省林业厅 赵晓东

2014年8月15日



研究背景

云南省生态特点



生态区位重要

生物区系关键

生物种类丰富

生态系统多样

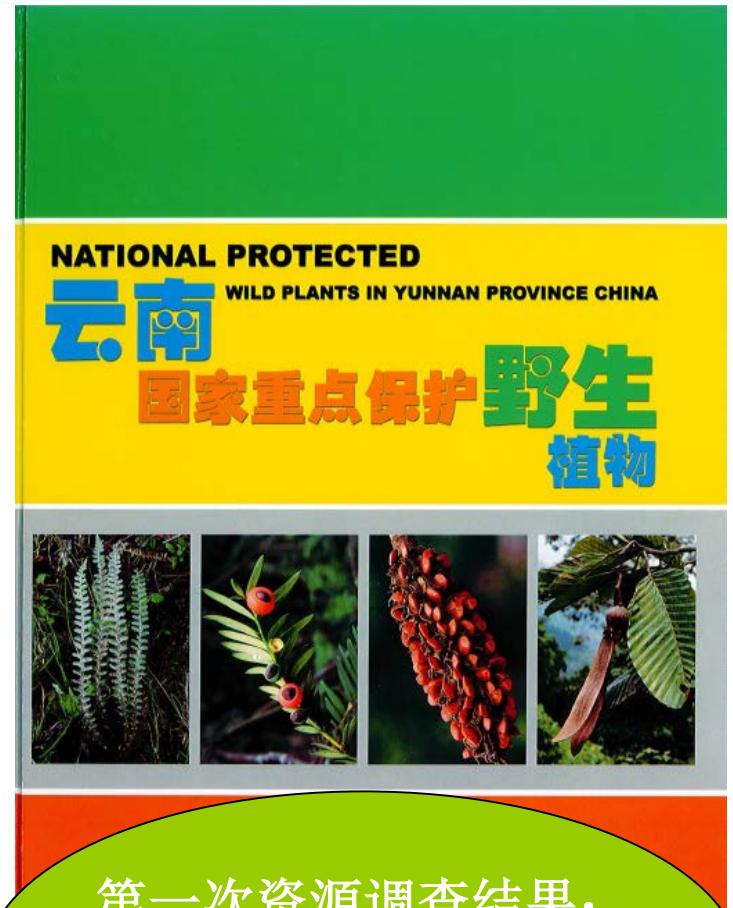
生态景观壮丽

战略地位特殊



植物资源

- | 12个植被类型、34个植被亚型
- | 高等植物433科、3008属、18340种，占全国的53.87%
- | 国家重点保护野生植物146种，占全国的47.2%
- | 特有物种43种，主要分布区在云南的32种，未列入国家重点保护名录14种
- | 个体数量仅存“个、十、百、千”的极小种群野生植物62种



第一次资源调查结果：
特有种多、生境狭窄、
种群数量少、灭绝风险大



政策形成与制订

1.1科学编制规划，保护工作成为省级政府决策

2009年《云南省极小种群物种拯救保护规划纲要和紧急行动计划》

2008年《关于加强滇西北生物多样性保护的若干意见》

2007年《云南省生物多样性保护工程规划》

2005年《云南省特有野生动植物极小种群保护工程项目建议书》

《丽江宣言》

《腾冲纲领》

《版纳约定》

“森林
云南”
建设

生物多样
性保护行
动

“零物
种灭绝”



1.1科学编制规划，保护工作成为省级政府决策

2007年

云南省 生物多样性保护工程规划

YUNNANSHENG SHENGWU DUOYANGXING BAOHU GONGCHENG GUIHUA

2007~2020年

二〇〇七年十二月

2008年

云南省人民政府文件

云政发〔2008〕43号

云南省人民政府关于加强滇西北 生物多样性保护的若干意见

各州、市人民政府,省直各委、办、厅、局:

滇西北是世界重要的生物资源宝库,生物物种丰富而独特,生物多样性保护与建设工作日益受到重视。新的历史时期,随着经济社会发展速度加快,生物多样性保护任务更加繁重。为深入贯彻党的十七大精神,落实科学发展观,促进生态文明建设,全面实施“七彩云南保护行动”,加强滇西北生物多样性保护,现提出以下意见。

一、加强滇西北生物多样性保护意义重大

(一)加强保护是中国和世界的共同要求



1.1科学编制规划，保护工作成为省级政府决策

2009年

云南省极小种群物种拯救保护

规划纲要（2010~2020年）
紧急行动计划（2010~2015年）

云南省林业厅
云南省科学技术厅
二〇〇九年十二月

启动了62种极小种群野生植物拯救优先保护行动，在这些极小种群野生植物中，仅存1—10株的物种有8种，仅存11—100株的有20种，仅存101—1000株的有20种，仅存1001—5000株的有14种。



1.1科学编制规划，保护工作成为省级政府决策

2011年

云南省极小种群野生植物保护小区（点） 建设试点方案

云南省林业厅
二〇一一年六月

国家林业局文件

林护发〔2011〕228号

国家林业局关于同意云南省极小种群野生植物保护小区（点）建设试点方案的复函

云南省林业厅：

《云南省林业厅关于开展云南省极小种群野生植物保护小区（点）建设试点的请示》（云林保护〔2011〕57号）收悉。经研究，现函复如下：

一、原则同意《云南省极小种群野生植物保护小区（点）建设试点方案》（以下简称《试点方案》）。极小种群野生植物拯救保护是我国生态文明建设和生物多样性保护的一个重要组成部分，是减缓和防范物种灭绝的重要措施。《试点方案》符合国家有关要求和物种资源保护战略，对科学有效地保护极小种群物种、建设生态文明和“森林云南”，以及推进“面向西南开放的桥头堡”建设具有重要意义。

二、请你厅按照《试点方案》确定的思路、目标、任务和措



政策形成与制订

1. 2积极上报建议，
保护行动被国家
认可

2009年，以极小
种群物种拯救保
护项目下达专项
经费

2011年，启动极
小种群野生植物
保护建设试点

2012年3月，《全
国极小种群野生
植物拯救保护工
程规划》；

2013年，全国极
小种群野生植物
保护工作经验交
流会议

2012年10月《关
于加强植物园植
物物种资源迁地
保护工作的指导
意见》

《云南省极小种
群野生植物保护
实践与探索》



1.2 积极上报建议，保护行动被国家认可

云南省极小种群野生植物保护建设试点 启动仪式



云南省极小种群野生植物保护 实践与探索

国家林业局野生植物保护与自然保护区管理司
云 南 省 林 业 厅 编 著
中 国 科 学 院 昆 明 植 物 研 究 所



云南出版集团公司
云南科技出版社

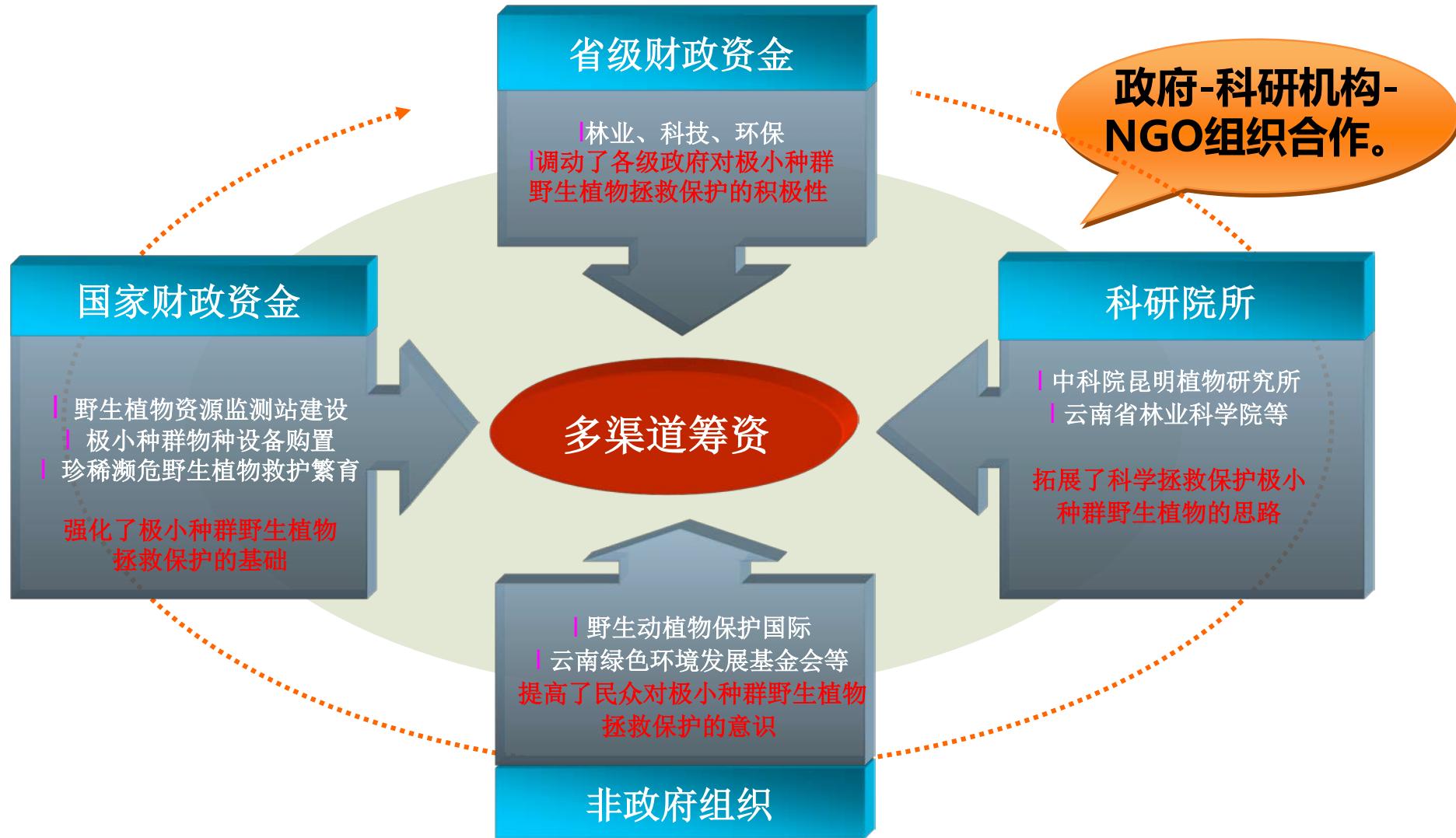


实施管理

- 建立多渠道投资机制，树立政府-科研机构-NGO组织合作的典型
- 鼓励保护措施多元化，逐步完善保护体系
- 充分整合科研机构、林业和社区群众资源，促进保护效率最大化
- 应对新形势，探索就地保护管理新模式

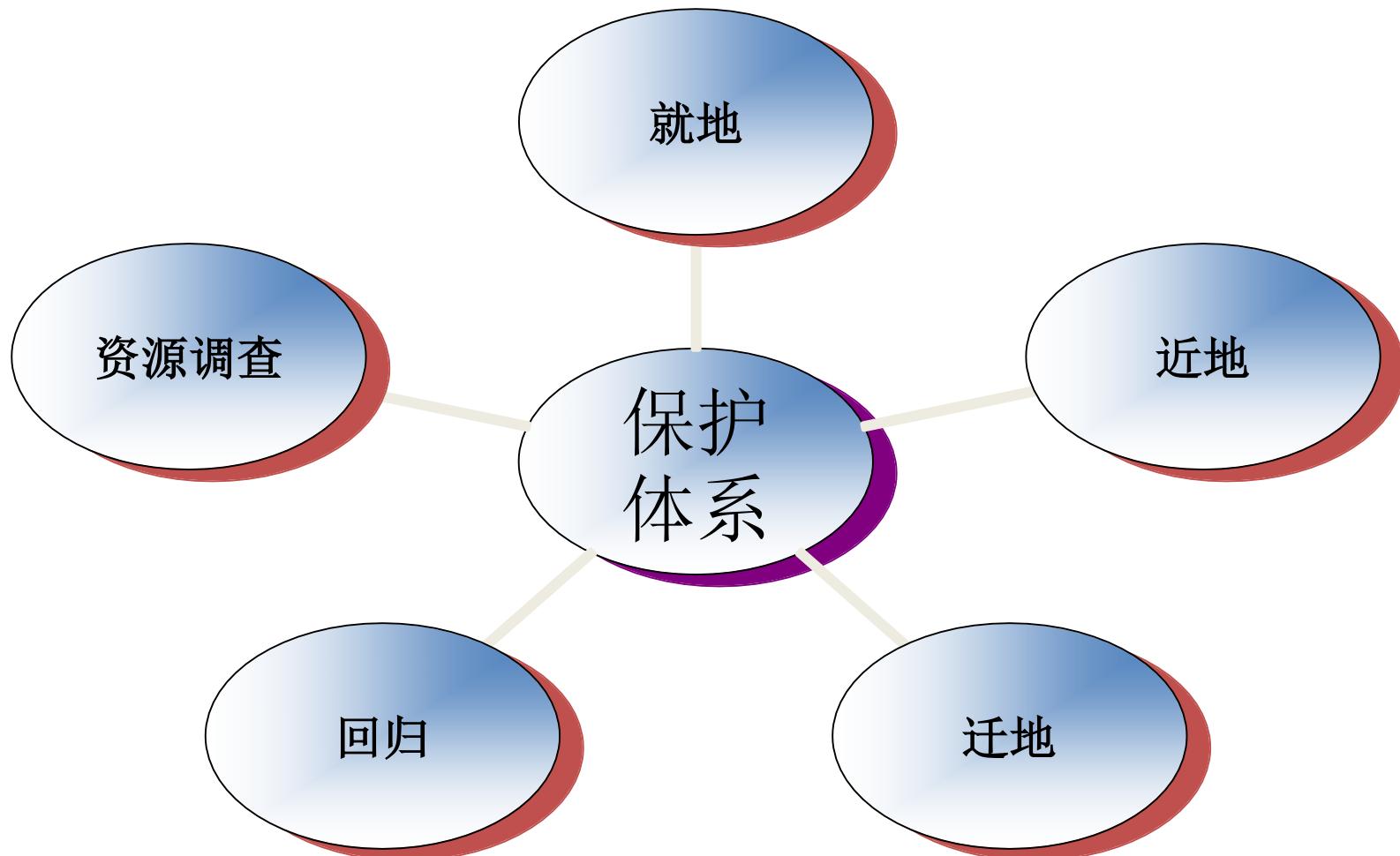


2. 1建立多渠道投资机制，树立政府-科研机构-NGO组织合作的典型





2.2 鼓励保护措施多元化，逐步完善保护体系





资源 调查



华盖木最初调查为9株，
现在确认的成年树31株。



以前调查认为景东翅子树仅分布于保护区外，现在调查发现该物种在保护区内也有分布。



就地
保护



将90%以上珍稀濒危特有野生植物和60%以上的极小种群植物作为主要保护对象。如：巧家五针松。

除保护区外，国家公园、森林公园同样也是某些极小种群物种的最后庇护所。如：弥勒巨苔。



近地 保护

先后建立近地保护园、保护基地
10个，近地保护极小种群物种
5000多株。



毛果木莲近地保护园

保山茜近地保护基地



迁地保护

先后建立了昆明、西双版纳、等植物园、树木园10个，有野生植物人工培育单位和种植户近2000家，保存近2万种植物，所有极小种群野生植物均在迁地保护中得到有效保存。



中国西南
野生生物
种质资源库
保存野生植物
种子190科7471
种



回归 试验



国家林业局保护司、中科院昆明植物研究所、云南省林业厅联合举办
(2009)

华盖木：回归种植600多株



西畴青冈：回归种植135株



杏黄兜兰：回归种植600多株





系统 工程



云南蓝果树系统保护工程项目已委托云南省林业科学院热带植物研究所开展。



2.3 充分整合科研机构、林业和社区群众资源，促进保护效率最大化

在滇科研院所（专家团队）人才资源、基层林业保护管理部门物质基础、社区群众土地和人力资源，整合模式。



林业部门实施



科研机构指导

社区群众参与

2012-05-27



2.4 应对新形势，探索就地保护管理新模式

保护小区(点)建设试点



分布点远离保护地，且林地权属为国有

分布点位于保护地周边的种群



分布点在保护地外，林地权属为国有，



分布点在保护地外，林地权属为个体

保护地管理机构代管

协议管护或共管

基层林业局或林业站管理

林地所属单位管理



2.4 应对新形势，探索就地保护管理新模式



滇藏榄野外仅存3株，有2株皆分布于保护区外，且相距较远，由盈江县林业局和乡镇林业站管理。



分布在云南圭山国家级森林公园外的弥勒苣苔，也由云南圭山国家级森林公园代管。



景东翅子树有2000多株，主要分布于保护区外，现在由云南无量山国家级自然保护区景东管理局代管。



西畴青冈在野外仅有2个分布点，其中数量最多的8株位于富宁县者桑乡高为楼村，林地权属为林业局与林权所有人达成共管协议，开展协议管护。



问题讨论



3.1 极小种群野生植物的法律地位问题?

- 已经开展保护物种：西畴青冈、富民枳、漾濞槭.....
- 新提出物种：华宁蓑衣油杉、永春香槐、姜状三七.....



3.2 极小种群物种保护措施的可持续性问题?

- 资金投入 (滚雪球式增长)
- 人才保障 (专家团队能否长期参与)
- 后续管理 (保护小区、回归种群监管)



3.3 极小种群野生植物保护成效评价问题?

- 就地、近地、迁地、回归等保护措施成效评价标准
- 项目实施规模、期限
- 物种是否解除濒危的判断指标



展望

继续开拓创新，不断探索物种保护红线的拟定及将物种资源保护纳入生态文明建设考核体系的相关政策研究，为云南经济社会可持续发展，为保障国家生态安全做出新的重大贡献。



谢谢!

