

	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	CPGR/87/7 1986年12月
	联合国粮食及农业组织	
	FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS	
	ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE	
	ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION	

临时议程

项目 7

植物遗传资源委员会

第二届会议

1987年3月16-20日, 罗马

植物遗传资源原位保存状况

为执行本委员会第一届会议提出的  
建议采取的后续行动

目 录

	<u>段 次</u>
I 引 言	1 - 2
II 本委员第一届会议以来采取的行动	3
III 有关今后行动的建议	4 - 5
IV 结 论	6 - 8
缩写注释	

## I 引言

1 粮农组织植物遗传资源委员会在1985年3月举行的第一届会议上确认了植物遗传资源原位保存的重要作用，要求在本委员会今后的工作计划中适当注意这一战略。本委员会认为，必须在土地利用总体规划的范围内考虑物种和生态体系的原位保存工作，强调这一领域的活动应当满足当地人口目前的需要，同时为造福后代进行资源保存工作。

2 根据上述意见，本委员会建议加强原位保存方面的行动，将重点特别放在提高公众的认识；传播情报；开展培训和研究活动等方面。本委员会进一步提请粮农组织更加重视帮助发展中国家制定和执行有效可行的原位保存项目，并为这类项目筹资。在这一工作中，不仅应当重视作物亲缘种和具有重要经济价值的森林物种的原位保存工作，而且应当适当重视其他提供重要产品如水果，饲料，药材或起着保持环境稳定的重要作用的植物的原位保存工作。

## II 本委员会第一届会议以来采取的行动

3 响应本委员会提出的建议，粮农组织和其他国际组织与各国家机构合作，采取了下列行动<sup>1</sup>：

- (1) 与生态系统保护小组（教科文组织、环境规划署、国际保护自然与自然资源联盟）其他成员合作编写了一本有关植物遗传资源原位保存的实用小册子，宣传对象是决策人和有识之士。这本小册子（计划1987年出版）是以从七个研究所或科研工作者处获得的有关原位保存状况和正在进行的活动方面的实例研究为基础编写的<sup>2</sup>。除了这本涉及所有植物物种的小册子之外，国际遗传资源委员会/国际保护自然与自然资源联盟两个组织正在编写一份以野生作物亲缘种为重点的散页情报通讯。
- (2) 准备和详细制定粮农组织/环境规划署关于木本物种内部特定遗传变异原位保存管理方法指南，以热带物种为重点；帮助在四个国家（喀麦隆、马来西亚、秘鲁、也门民主人民共和国）建立试验性活动项目。这些试验项目的重点是若干该国确认为具有实际的或潜在的社会经济价值的重要植物物种；并适当注意国际和国家

<sup>1</sup> 见第5页缩写注释。

<sup>2</sup> 实例研究包括：阿根廷：饲用豆类；巴西：天然木本植被；水稻研究所，菲律宾：水稻；毛里求斯：本地特有植物区系；墨西哥：野生玉蜀黍；斯里兰卡：药用植物；赞比亚：赞比亚红木（赞比亚柚木）。

或当地确定的优先事项。

- (3) 开展一些物种的种群生态和(或)生态地理情况调查以制定出从生物角度来看合理的保护计划。这些调查活动包括国际保护自然与自然资源联盟/国际植物遗传资源委员会/世界野生生物基金会对印度尼西亚(加里曼丹)野生芒果的调查项目,并由世界野生生物基金会/马来西亚合作将这一调查项目扩大到马来西亚(沙巴和沙捞越);国际植物遗传资源委员会/教科文组织对欧洲李属物种开展调查;对南亚、近东、非洲和拉丁美洲的金合欢属和牧豆树属物种的调查(粮农组织与印度、巴基斯坦、也门民主人民共和国、苏丹、塞内加尔、墨西哥、秘鲁和智利等国的国家研究所合作开展);对布基纳法索的奶油种子树(*Butyrospermum parkii*)和球花豆(*Parkia biglobosa*)以及中国的沙棘属植物物种进行调查(粮农组织与国家研究所合作进行)。
- (4) 粮农组织以及粮农组织/环境规划署在巴西、喀麦隆、马来西亚和秘鲁发起了确定若干热带物种的变异、繁殖系统、候物学和管理要求的试验性研究项目。将从这些项目中得出的研究结果为基础,提出有关在保护区内外对所研究的物种以及其他一些从生物角度来看类似的物种进行原位保存工作方面的合理建议;以及如何持久地利用这些物种造福于当代与后代人民。
- (5) 通过建立一个粮农组织/环境规划署在拉丁美洲合办的支持建立和管理保护区和遗传资源原位保护工作的区域项目,其中包括于1987年在秘鲁举办一期有关这一问题的讲习班,来加强国际性保护区网。促进和扩大教科文组织建立的生物圈保护区网。
- (6) 粮农组织制定了保存和合理利用非洲萨赫勒和苏丹以北地区以及南亚和东南亚地区木本物种遗传资源的项目建议(实地活动于1987年开始)。
- (7) 制定、传播和发起实施粮农组织的热带林业行动计划,这项计划是加强和协调在保护、开发和持久利用森林和林木方面的国际合作的理论纲领。已广为热带国家、各国际组织和国际捐助团体认可的这一计划的五项优先活动领域之一就是保护热带森林生态系统。
- (8) 在国际植物遗传资源委员会的援助下在联合王国伯明翰大学开设了一期讲授原位保存问题的短期学习班。
- (9) 利用粮农组织就此问题发行的一期特别简讯“森林遗传资源情况”和粮农组织第9号《生物保护指南》—“保护区系统活动手册”,宣传原位保存方面的情况。国际保护自然与自然资源联盟继续帮助各国建立“红数据目录”,详细列明各国濒于灭绝的、脆弱的和稀少的植物物种;编写一份《植物地点红数据目录》(1987

年出版)，确定出需要优先加以保护的地点和植被品种。出版粮农组织编写的《濒临灭绝的树木和灌木物种及其起源数据目录》(1987年中旬)。

- (10) 举行粮农组织森林基因资源专家小组第6次会议；由粮农组织主持的生态系统保护小组植物遗传资源原位保存特设工作小组第二次会议。前一个会议将审查特别是在国家和区域范围内采取的行动和这两级确定的优先事项；后一个会议旨在协调参与遗传保护活动的各国际组织的活动。在特设工作小组范围内，制定了1987年与世界卫生组织以及有可能与工发组织合作举办的有关药用植物的保护及合理利用问题讲习班(泰国)；和植物遗传资源保护和利用讲习班(摩洛哥)。

### III 有关今后行动的建议

4 根据植物遗传资源委员会第一届会议(1985年3月)及其工作小组会议(1986年6月)提出的建议，在国家一级，应当继续以下列问题作为优先采取行动的领域：(1)确定需要加以保护的优先物种，评估和绘制出这些物种的内部特定遗传多样性图表；(2)评估现设保护区在遗传资源保护方面的价值，在必要的地方选择和划定更多的保护地点；(3)采取行动以确保保护区的管理活动是与目标物种和生态系统的保护活动结合进行的，并确保目前普遍应用的森林和荒地管理办法与能够持久地利用和保护这些资源的目标相一致。

5 粮农组织应继续作为一个中心以(1)根据各国提供的情况和其法定机构提出的建议，确定优先事项；(2)帮助各国在考虑到法律、技术和社会经济等各方面的问题的基础上，制定有效合理的保护计划；(3)促进邻国和具有类似生态条件的国家开展合作；和(4)传播技术情报。应充分利用现有的各项计划，如粮农组织的热带林业行动计划，教科文组织的生物圈保护区行动计划和国际保护自然与自然资源联盟的巴厘行动计划，促进遗传保护方面的行动和筹资活动。

### IV 结 论

6 要在长期内取得持续的农业发展，就必须合理地管理好作物和其他有用的植物物种的遗传资源，尤其是在积极有力地发展原位保存地区的工作中保护自然资源及其遗传资源。

7 原位保存工作要求确定出重要的植物物种并选出样品，了解在足够大的规模的自然植物群丛中管理这些物种的情况，它们的分布情况和维持在这些物种中发现的遗传变异的数量。只要掌握了充分的生物知识并加以利用，遗传资源原位保存工作是可以与持续的货物与劳务生产共同进行的。

8 过去几年中，在确定优先保护物种、传播有关情报、提高公众认识、协调参与生态系

统和遗传资源保护活动的国际组织的工作等方面，取得了一些成绩。然而，还需要作出更大的努力在国家和分区域范围内实施统一的多科性试验项目；并开展培训和研究活动。

---

### 缩写注释

- FAO 联合国粮食及农业组织  
IBPGR 国际植物遗传资源委员会（国际农业研究磋商小组中的一个附属机构）  
IUCN 国际保护自然与自然资源联盟  
UNEP 联合国环境规划署  
Unesco 联合国教育、科学及文化组织  
UNIDO 联合国工业发展组织  
WHO 世界卫生组织  
WWF 世界野生生物基金会

C

○

○