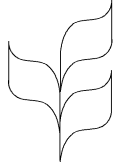




CBD



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/7/10
20 September 2001
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构
第七次会议
2001年11月12日至16日于蒙特利尔
临时议程*项目5.1

植物保护战略

全球植物保护战略建议

执行秘书的说明

执行摘要

缔约方大会在第 V/10 号决定中决定，缔约方第六次会议将审议制订全球植物保护战略问题。本文件列述以注重成果的 14 项目标为依据的战略的建议，其目的是：

- (a) 了解并记载植物多样性；
- (b) 保护植物多样性；
- (c) 以可持续方式使用植物多样性；
- (d) 促进有关植物多样性的教育和认识；
- (e) 建设植物保护多样性的能力。

附件中的附表说明了现有各项国际协定、方案、计划和其他行动可以如何促进实现这些目标，而且说明它们与《生物多样性公约》之下各项专题工作方案和跨领域工作方案的关系。附表还列述制订这项战略需要开展的进一步工作。

* UNEP/CBD/SBSTTA/7/1

为节省经费起见，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

拟议的建议

科咨机构不妨建议缔约方：

1. 通过在本文件第四节各项建议、包括在 2010 年各项目标的基础上制订的全球植物保护战略；
2. 请缔约方、各国政府和有关组织通过这些目标，并酌情将其纳入有关计划、方案和行动，包括国家生物多样性战略和行动计划，以期进一步作出共同努力，逐步制止丧失生物多样性；
3. 在第八和第十次会议上审查实现各项目标的进展情况，并根据这些审查提供进一步指导；
4. 审议全球植物多样性战略，将此作为在战略计划框架内采用成果目标的试行办法，并在第八次会议上审议如何将这种做法广泛应用于公约的其他领域；
5. 请科咨机构：
 - (a) 在其定期审查公约的各项专题工作方案和跨领域工作方案时：
 - (一) 查明执行各项专题工作方案和跨领域工作方案以促进实现各项目标的其他计划；
 - (二) 参照各项目标，审议是否需要进一步拟订工作方案；
 - (b) 制订监测和评价执行全球植物保护战略进展情况的方式和方法，并向缔约方大会第七次会议提出报告；
6. 欣见“大加那利岛集团”为制订该战略作出贡献，并请参与的各组织和其他有关组织与执行秘书合作，为进一步制订、执行和监测战略作出贡献。

目录

章次	页次
拟议的建议.....	2
一. 导言.....	4
二. 背景.....	4
A. 建议的起源	4
B. 就执行拟议的战略开展的协商	5
三. 现有有关行动	6
四. 拟议的战略	7
A. 目标	7
B. 理由和范围.....	8
C. 目标	9
D. 作为框架的战略.....	10
E. 为制订和执行战略必须开展的进一步工作	11
<i>附件</i>	
现有国际行动之下有关活动以及与《生物多样性公约》之 下各专题提案的关系.....	12

一. 引言

1. 依照第 V/10 号决定，缔约国大会第六次会议将审议如何制订全球植物保护战略。这项战略的目标是制止目前不断发生令人难以接受的丧失植物多样性的现象。缔约方大会请科学、技术和工艺咨询附属机构(科咨机构)在第六次会议上就此提出建议。为了便于科咨机构完成这项任务，缔约方大会请执行秘书征求各缔约方的意见，并与有关组织联系，以便收集有关植物保护的资料，包括关于现有各项行动的资料。
2. 有些缔约方、政府和组织已经提出意见，执行秘书也与有关组织和其他专家(见下文 B 节)进行了协商。本文件的目的是提供依据，供审议科咨机构在这些协商基础上提出的战略以及各缔约方、政府和组织的意见。
3. 本文件解释战略建议的背景(第二节)，审查关于植物保护的现有行动(第三节)，并提出全球战略草案(第四节)。

二. 背景

A. 建议的起源

4. 1999 年 8 月，来自 100 多个国家的 5,000 多名植物学家会聚在密苏里州圣路易斯市，出席第十六届国际植物会议。他们在会议的一项决议中确认，在二十一世纪中，世界上三分之二的植物物种面临灭种的危险，他们认识到，这种现象对我们今后建设可持续、健康和美好的生活的需要和前景构成威胁。会议呼吁大家将植物保护作为保护生物多样性中的全球重大优先事项，并呼吁联合国设立一个协调机构，监测世界各地的植物现况，发现面临最大危险的植物，并采取步骤保护这些植物。
5. 2000 年 4 月，在西班牙大加那利岛举行的一次会议讨论了国际植物会议的决议，并通过《大加那利岛宣言》，呼吁在《生物多样性公约》框架内制订全球植物保护战略。这项战略方案的目的是支持和协助各级适当的植物保护行动，从而制止目前不断发生令人难以接受的丧失植物多样性的现象。
6. 2000 年 5 月在内罗毕举行的《生物多样性公约》缔约方大会第五次会议讨论了这一问题，决定在 2002 年 4 月第六次会议上审议制订全球植物保护战略问题。缔约方大会注意到植物对人类的重要性以及植物面临的种种危险，呼吁制订一项战略，大会第 V/10 号决定还确认，目前正在采取的各项国际行动应该促进制订这项战略。这项决定请执行秘书与这项行动进行联络，并请科咨机构审查该问题。
7. 自从缔约方大会第五次会议以来，制订全球战略得到各方面的进一步支持。2000 年 6 月，在北卡罗来纳州埃希维尔市召开的世界植物园大会进一步分析了植物保护问题。来自世界各地植物园的 1,000 多名代表出席的这次会议注意到以往各次

会议的成果，通过了一项新的《植物园促进保护国际议程》，促进制订和执行拟议的战略。最近召开的其他会议、包括 2000 年 9 月在安曼召开的自然保护联盟世界保护大会也指出有必要制订全球战略，这次大会通过决议，赞同《大加那利岛宣言》。2000 年在世界其他地区召开的会议、包括巴西植物大会和热带非洲植物分类研究协会第十六次会议通过了其他决议。

B. 就执行拟议的战略开展的协商

8. 为了筹备审议科咨机构提出的战略，并依照第 V/10 号决定，执行秘书征求了各缔约方的意见，并与有关组织进行了联络，以收集有关资料。

9. 迄今，下列缔约方和其他政府就这一事项发表了意见：比利时、哥斯达黎加；圭亚那、伊朗伊斯兰共和国；基里巴斯；新西兰；巴基斯坦、波兰、帕劳共和国；西班牙；泰国。

10. 世界保护大会(第 25 和 68 号决议)、欧洲植物组织、“大加那利岛集团”和世界大自然基金也通过了各项决议或提出其他文件。

11. 执行秘书在 2001 年 3 月科咨机构第六次会议前后就此与有关组织进行了非正式协商。2001 年 5 月 17 日和 18 日在伦敦，以大加那利岛集团的名义同英联邦秘书处合作，与这些组织和其他专家进行第二次协商。下列组织和国家的代表参加了协商：《濒危野生动植物种国际贸易公约》(濒危物种贸易公约)的植物委员会、英联邦秘书处、英联邦秘书处、联合国粮食及农业组织(粮农组织)、国际植物园协会、国际植物遗传资源研究所(代表国际农业研究协商小组(农研组))、自然保护联盟、欧洲植物组织、联合国教育、科学及文化组织(教科文组织)、联合国环境规划署(环境规划署)世界养护监测中心(养护监测中心)和世界大自然基金以及澳大利亚、巴西、加拿大、哥伦比亚、德国、肯尼亚、印度尼西亚、南非、西班牙、联合王国和美利坚合众国。

12. 参加第一次协商的人士一致认为，为了制止不断发生令人难以接受的丧失植物多样性的现象，必须制订全球植物保护战略，该项战略必须果断、富有创意、创新、切实可行而且具有灵活性。它应该吸取现有行动的经验，而不是取代或重复这些行动。他们一致认为，拟议战略中植物保护的目标应该可以测量、可以实现、并且可以定量。这些目标应该与战略的成果、例如记录和保护的植物多样性程度相关，从而可以弥补《公约》各项工作方案所确定的现行目标。在第二次协商期间，参与者拟订了战略的目标草案，为本文件的目标提供了依据。他们强调指出，这些目标应该易于理解，目标数目不宜过多。参与者在后来的协商中对这些目标作了修订。

13. 近几年来，越来越多地采用此类拟议的目标，为多种行动者采取行动提供框架。最著名的是国际发展目标，大多数国家(不论是捐助国还是发展中国家)以及有关国际机构都采用这些目标。这些目标是依照 1990 年代联合国一系列会议通过的目标拟订的。对七项目标中的每一项目标，都拟订了若干指标，以便受监测的目标取得进展。许多国家政府也采用了这些目标，欧洲联盟可持续发展战略也采用了这些目标。

14. 所提交的各项文件和决议、两次协商的报告以及采用这些目标的行动的详情，请查看秘书处的网址：www.biodiv.org/cross-cutting/plant_conservation。

三. 现有有关行动

15. 缔约方大会的若干决定确定了工作方案和行动，可以有助于执行拟议的战略，包括农业、林业、旱地和湿亚热带、海洋以及沿海和内水生物多样性等重大专题领域、以及若干有关的跨领域问题，包括全球分类行动、生态系统办法、可持续使用、保护区和外来侵入物种，还包括关于生物安全、获得遗传资源和利益分享以及执行第 8(j)条和有关规定的工作。据设想，全球植物保护战略将纳入《公约》的工作方案。

16. 如第 V/10 决定指出，已有一系列现有的国际行动在处理植物保护的各方面问题，譬如：

(a) 关于粮食和农业的植物遗传资源问题，已有粮农组织的《植物遗传资源促进粮食和农业全球行动计划》和《关于植物遗传资源促进粮食和农业的国际承诺》，目前正在加以修订，以便与《公约》保持一致；

(b) 关于因国际贸易而濒危的植物，已有《濒危野生动植物种国际贸易公约》(《濒危物种贸易公约》)；

(c) 关于生态系统管理和科学研究，已有教科文组织的人类与生物圈方案；

(d) 关于植物园，已有《植物园促进保护国际议程》；

(e) 关于濒危植物，已有自然保护联盟物种生存问题委员会的植物保护方案；

(f) 为了处理外来侵入物种带来的威胁，已有《国际植物保护公约》(《植保公约》)和全球侵入物种方案。

17. 若干其他国际文书，譬如《联合国气候变化框架公约》、《防治荒漠化公约》、《拉姆萨尔湿地公约》和其他文书也就与植物保护密切相关的问题制订的义务和工作方案，可以对拟议战略的制订、协调和执行作出较大的贡献。其他有关国际行动包括世界大自然基金、教科文组织和秋园皇家植物园的人类与植物方案。

18. 在区域一级也作出了努力。譬如，在欧洲委员会和欧洲植物组织主持下，制订了欧洲区域植物保护战略，南部非洲植物多样性网络为南部非洲制订了区域战略。

19. 各国政府、公共和私营机关以及地方和土著社区也作出种种努力，采取实际行动保护植物多样性，并以可持续的方式加以利用。如果这些部门都采取战略性行动来协调其努力，确定行动的轻重缓急，促进联合优势，并查明目前植物保护工作的

不足之处，那么，就可以更大、更快的进展。

四. 拟议的战略

A. 目标

20. 这项战略的长期最终目标是制止目前不断发生的丧失植物多样性的现象。
21. 这项战略通过一个框架，以便协调现有的各项植物保护行动，查明需要采取新行动的领域，并大力调动必要的资源。
22. 这项战略还将在《公约》之下开展一项试验工作，以期确定与《公约》最终目标相关的目标。
23. 在长期最终目标范围内，可以确定下列次级目标：
 - (a) *了解并记载植物多样性：*
 - (一) 记载全世界的生物多样性，包括其用途以及在野生环境、保护区和非原生地的分布情况；
 - (二) 监测全球植物多样性以及保护的状况和趋势，查明面临危险的植物物种；
 - (三) 建立一个综合、分散、互动的信息系统，管理和提供关于植物多样性的资料；
 - (四) 促进研究遗传植物的多样性、生态和保护生物学，并研究对生物多样性产生影响的社会、文化和经济因素，以便人们充分了解和利用野生环境中以及在人类活动范畴中的植物多样性，从而支持植物保护行动；
 - (b) *保护植物多样性：*改进原生地(在比较自然及人工管理的两种环境下)和非原生地植物多样性的长期保护、管理和恢复，特别重视保护世界植物多样性的重要领域，并重视保护对人类社会具有直接意义的植物物种；
 - (c) *以可持续方式使用植物多样性：*
 - (一) 加强对以不可持续方式使用植物资源现象实行管制的措施；
 - (二) 支持发展以可持续方式使用植物来维持的生计，促进公平分享使用植物多样性产生的利益；

(d) *促进关于植物多样性的教育和了解*：说明并强调植物多样性的重要性、其提供的物品和服务、保护和可持续使用植物多样性的必要性，从而调动民众和政界支持保护和可持续使用植物多样性；

(e) *建设保护植物多样性的能力*：

(一) 加强必要的人类资源、有形和技术基础设施以及用于植物保护的必要财政资助；

(二) 促使各方面行动者齐心协力，积极采取行动，发挥潜在的联合优势，支持植物保护工作。

B. *理由和范围*

24. 人们普遍认为，植物是世界上纷繁多样的生物中的重要组成部分，是地球上必不可缺的资源。除了少量作物用于生产基本粮食和纤维之外，还有数千种野生植物，它们具有极大的经济和文化价值和潜力，为世界各地千千万万民众提供粮食、药品、燃料、衣服和住所。植物在维持地球的基本环境平衡和生态稳定方面发挥着重要作用，为世界上的动物提供重要的居所。目前对全世界植物尚未作完全的统计，但是，据估计，维管束植物的种类可达 300,000 种。令人不安的是，许多此类植物因生态环境发生变化、过度开采、外来入侵物种、污染和气候变化而面临绝种。大量此种重要物种消失，这向国际社会提出了极大的挑战：为满足人类后世后代的需要而停止毁灭无比重要的植物多样性。因此，提出了全球保护植物战略来迎接这一挑战。这项战略的起点是保护，但是，它也包括可持续使用和分享利益等问题。

25. 这项以植物为重点的战略基于下列两方面的考虑：

(a) 植物是第一级生产者，为许多生态系统提供了基本生境；

(b) 可以切实确定有意义的目标，因为至少对高级植物的科学理解(虽然不完整)已超过对大多数其他物种的理解。

26. 因此，拟议的战略处理植物领域的问题，以高等植物以及苔藓和蕨类等其他熟悉的类别为重点。关于这些类别植物的可以衡量的目标比关于许多低等植物类别的目标更为可信。这并不是说，低等植物的生态作用不重要，也不是说它们没有受到威胁。但是，至少在初期阶段，以比较熟悉类别植物的可实现成果为重点，采取行动的效果最佳。

27. 这些战略将为全球、区域、国家和地方各级的行动提供框架。战略必须具有全球性，因为它可以：

(a) 有利于就关键的目标、指标和行动达成全球协商一致意见；

(b) 更加有可能执行必要的跨国行动(例如若干复原方案)；

- (c) 有利于获得和利用信息;
- (d) 用于集中研究重要的遗传问题(例如保护方法);
- (e) 确定关于植物保护的适当标准;
- (f) 动员各方面支持对全球具有重要意义的行动(在全球范围受威胁的物种; “植物多样性中心” 或 “热点”);
- (g) 在国家和国际实体之间进行协调—从而采取大规模行动并实现规模经济。

C. 目标

28. 2010 年¹的目标如下 (说明见附件):

- (a) *了解和记载植物多样性:*
 - 1. 可供广泛查阅的已知植物物种工作一览表, 逐步编制完整的世界植物目录;
 - 2. 评估所有已知植物物种的保护状况;
 - 3. 了解受威胁植物物种的基本保护需要, 为 50% 此类物种编制保护文书;
- (b) *保护植物多样性:*
 - 4. 全世界每个生态区域 10% 的地区, 全世界 50% 受威胁的物种在原生地得到有效保护;
 - 5. 可接触到的受威胁植物物种的 90%, 将其中 20% 列入复原方案;
 - 6. 依照保护植物多样性原则, 管理 30% 的生产土地;
 - 7. 保护 70% 的遗传多样性作物和其他具有社会经济价值的主要植物物种;
 - 8. 处理外来侵入物种对植物多样性的威胁;
- (c) *可持续使用植物多样性:*
 - 9. 任何野生植物都不得因国际贸易而遭受不可持续开采;

¹ 采用 2010 年是为了将这项战略和《公约》战略计划草案保持一致。

10. 30%以植物为主的产品从可持续管理来源获取；
 11. 扭转支持可持续生计、地方粮食安全和保健的植物资源减少的现象；
- (d) *促进关于植物多样性的教育和了解：*
12. 使每个儿童了解植物多样性的重要意义和保护植物多样性的必要性；
- (e) *建设保护植物多样性的能力：*
13. 采用适当设施从事植物保护和有关活动的训练有素的人员增加一倍；
 14. 在国际、区域和国家三级设立或加强开展植物保护活动的网络。

D. 作为框架的战略

29. 这项战略不是《公约》之下现有专题和跨领域工作方案的某种“工作方案”。因此，其中并不列述具体的活动和预期的产出。它提供一种框架，提出注重成果的目标(这些目标与迄今在《公约》之下采用的“程序”目标不同)。据设想，在这一框架内可以制订实现这些目标需要开展的活动。许多地方已经开展了这些活动，现有行动中计划开展这些活动(见下文附件)。这些活动包括：

(a) 国家生物多样性战略和行动计划以及有关部门性和跨部门计划、方案和政策中保护作物的活动；

(b) 在现有有关行动、特别是下列行动之下开展的有关活动：《濒危物种贸易公约》；《植保公约》；关于植物遗传资源促进粮食和农业的国际承诺；粮农组织植物遗传资源促进粮食和农业全球行动计划；教科文组织人类与生物圈方案；全球入侵物种方案外来入侵物种全球战略；自然保护联盟物种生存问题委员会植物保护方案；世界大自然基金—教科文组织人类与植物方案；

(c) 《生物多样性公约》工作方案之下的有关活动，包括与下列方面有关的活动：森林生物多样性、内水生物多样性、海洋和沿海生物多样性、旱地和湿亚热带，以及与获得和分享利益、可持续使用、各种指标、外来物种、全球分类行动等跨领域问题以及与第 8(j)条有关的问题。

30. 制订这项战略及其 14 项目标的目的是为决策者和公共舆论提供一个框架，促进改革以开展实现植物保护。国际社会订立明确、稳定和长期的目标，可以有助于形成一种期望，并创造条件，使得所有行动者，不论是政府、私营部门还是民间社会，都有信心寻找各种办法对付植物多样性面临的威胁。为了便于人们广泛理解，而且对公众舆论具有吸引力，这些目标必须简单明了。必须使人们凭直觉就可理解，而不需凭借书本。为了避免目标数目繁多，必须着眼于一些重要的活动，而不贪大求全。

31. 执行战略时，将实施《生物多样性公约》下所采用的生态系统做法。实施这一做法意味着开展部门间合作，将管理下放到适当的最低级别，公平分配利益，并且采取能够处理不定因素而且根据经验和不断变化的条件进行修正的适应性管理政策。还将参照土著社区和地方社区的知识、革新和各种做法开展执行进程，从而对《公约》第 8(j)条给予补充。这需要采用顾及科学、社会和经济问题的多学科做法。

E. 为制订和执行战略必须开展的进一步工作

32. 有必要在国际、国家和地区各级制订执行战略的措施。这包括制订国家目标，并将这些目标纳入有关计划、方案和行动，包括国家生物多样性战略和行动计划。各国因植物多样性和国家优先事项的不同，国家目标也各不相同。多边和双边供资机构应考虑制订政策和程序，确保其供资活动支持该战略及其目标，而不与其相冲突。

33. 对每一项目标而言，可能需要澄清活动的范围，或制订重要指标。为了监测实现目标的进展情况，可能需要发展一系列指标。

34. 可以采用生物地理办法，制订战略的区域部分。

35. 除了《公约》的缔约方之外，设计、制订和执行战略还需要有一系列行动者参与，包括：

(a) 国际行动(例如，政府间组织、联合国机构和多边援助机构等)；

(b) 保护组织和研究组织(包括保护区管理委员会、植物园、基因库、大学、研究机构、非政府组织和非政府组织网)；

(c) 社区和重要团体(包括地方社区和土著社区、农民、妇女和青年)；

(d) 政府(中央、地区和地方当局)；

(e) 私营部门。

36. 为了推动战略的执行并便于这些行动之间开展合作，执行秘书将与利益相关者合作。这种合作的目的是避免工作重叠，促进现有行动之间的合作和联合优势，便利分析现况、趋势以及不同措施对植物多样性保护和可持续使用是否有效。还可以考虑设立灵活的协调机制。

附件

现有国际行动之下有关活动以及与《生物多样性公约》之下各专题提案的关系

目标	范围、理由和说明	有关现有行动
<p>理解和记载生物多样性: 目标：记载全世界的生物多样性，包括其用途以及在野生环境、保护区和非原生地的分布情况。监测全球生物多样性以及保护的状况和趋势，查明面临危险的植物物种。建立一个综合、分散、互动的信息系统，管理和提供关于植物多样性的资料。促进研究遗传植物的多样性、生态和保护生物学，并研究对生物多样性产生影响的社会和文化和经济因素，以便人们充分了解和利用野生环境中以及在人类活动范畴中的生物多样性，从而支持植物保护行动。</p>		
<p>目标 1: 编制可供广泛查阅的已知植物物种工作一览表，逐步编制完整的世界植物目录。</p>	<p>编制一份所有已知植物物种工作一览表是支持植物保护行动的基本条件。编制这份一览表需要获得关于植物用途、地理分布、民间分类办法的补充资料以及关于植物多样性和现况的其他数据。</p> <p>这是编制完整的全球植物名册的一个步骤，编制这一名册需要调查植物的资料，特别需要发展中国家的此种资料。</p>	<p>2000 年物种，全球生物多样性信息资金</p> <p>《生物多样性公约》全球分类行动</p> <p>自然保护联盟一物种生存问题委员会专家组</p> <p>植物园国际议程</p> <p>粮农组织全球行动计划活动 1：为调查和盘查用于粮食和农业的植物遗传资源</p>
<p>目标 2: 评估所有已知植物物种的保护状况。</p>	<p>为了指导植物保护优先事项和办法，需要评估保护植物物种的现况。自然保护联盟的“红色名册”和物种生存问题委员会专家组的报告为若干分类门科和地区区域提供了基线数据。评估工作应包括编制保护区和非原生地(植物园和基因库)中所保护物种的清单。</p>	<p>自然保护联盟的“红色名册”和物种生存问题委员会专家组的报告</p> <p>植物园国际议程</p> <p>人类与生物圈方案：生物圈中保护物种清单</p> <p>全球行动计划活动 17: 建立用于粮食和农业的植物遗传资源的综合信息系统</p> <p>全球行动计划活动 18: 建立丧失用于粮食和农业的植物遗传资源的监测和早期预警系统</p>
<p>目标 3: 了解受威胁植物物种的基本保护需要，为 50% 此类物种编制保护文书。</p>	<p>为了支持复原方案、其他保护行动以及对植物多样性的长期管理，必须了解野生环境中并从人类活动的角度了解植物的生物学、数量、遗传和生态环境。</p>	<p>自然保护联盟一物种生存问题委员会的行动计划</p> <p>植物园国际议程</p> <p>保护生物学、保护遗传学、生境恢复和管理等领域的国际协会促进或支持研究方案</p>

目标	范围、理由和说明	有关现有行动
<p>保护植物多样性</p> <p>目标：改进原生地(在比较自然及人工管理的两种环境下)和非原生地植物多样性的长期保护、管理和恢复，特别重视保护世界植物多样性的重要领域，并重视保护对人类社会具有直接意义的植物物种。</p>		
<p>目标 4:全世界每个生态区域 10% 的地区，全世界 50% 受威胁物种在原生地得到有效保护。</p>	<p>原生地保护是《公约》保护行动的主要手段。这是在原生地保护(一)具有代表性的生态系统和(二)受威胁物种的目标。生态区域可以采用植物多样性、生态地区或生物地理区等方式来界定生态区。</p> <p>养护监测中心保持的地理数据可以有助于监测实现这一目标的进展情况。</p>	<p>人类与生物圈方案：生物圈保护区 《湿地公约》(《拉姆萨尔公约》) 《世界人类遗产公约》 自然保护联盟世界保护区委员会 全球行动计划活动 14：促进在原生地保护野生作物的衍生植物和野生植物，促进粮食生产 《生物多样性公约》关于森林、内水、海洋和沿海地区以及旱地和湿亚热带生物多样性的工作方案 指定和保护植物多样性重要地区的区域行动，例如欧洲联盟生境指令和《伯尔尼公约》</p>
<p>目标 5:可接触到的受威胁植物物种的 90%，将其中 20% 列入复原方案。</p>	<p>非原生地保护可以通过下列方式补充原生地保护：(一)作为防止在野生环境中绝种的最后一道防线；(二)为复原方案提供材料；(三)为研究和教育以及为支持可持续使用提供材料。</p>	<p>全球行动计划活动 5、6、7、8 和 9：非原生地保护(作物植物、野生衍生植物和野生粮食植物) 植物园国际议程：加强植物园的物种，将具有遗传代表性的稀有和濒危物种纳入其中</p>
<p>目标 6:依照保护植物多样性原则，管理 30% 的生产土地。</p>	<p>大片土地用作农业或林业生产用地。这些生产用地以及边缘地带和人类占主导地位的其他地带(例如城市)中具有十分重要的植物多样性。保护区在这种地区中可能仅占很小的部分。因此，在更为广泛的地区、包括私人和社会土地中采取保护植物多样性措施作为植物保护总体战略的组成部分，具有重要作用。</p> <p>经合组织和粮农组织与《生物多样性公约》(农业生物多样性工作方案)合作制订的农业环境指标可以有助于监测实现这一目标的进展情况。</p>	<p>人类与生物圈方案：生物圈保护区 全球行动计划活动 2：支持农场管理和改进植物遗传资源，以促进粮食和农业 全球行动计划活动 11：通过作物生产多样化和扩大作物的多样性，促进可持续农业 全球行动计划活动 12：促进使用不足的作物和物种的开发和商业化。 为林业产品、有机农业等建立核证机制 《生物多样性公约》林业和农业生物多样性工作方案</p>
<p>目标 7:保护 70% 的遗传多样性作物和其他具有社会经济价值的主要植物物种。</p>	<p>作物植物和其他具有社会经济价值的植物物种基因退化是一个严重问题。必须维持多样性，以期适应多种环境和全球变化，并有利于不断改进作物。研究遗传基础和这些植物的多样性将有助于实现这一目标。</p>	<p>全球行动计划活动 5、6、7、8 和 9：非原生地保护(作物植物、野生衍生植物和野生粮食植物)。农研协商组和国家基因库在这方面作出了重大贡献。核心物种可以在少量样种中保存 c/ 70% GD。对于种子不易发芽的植物、非主要作物、野生衍生植物和药用植物，需要进一步开展工作(对这些类别可能需要制订较低的目标)。植物园和原生地保护(包括生物圈</p>

目标	范围、理由和说明	有关现有行动
		和保护区)也可以作出贡献,对于野生植物和使用率不高的物种尤为如此。
目标 8:处理外来侵入物种对植物多样性的威胁。	外来侵入物种是对生物多样性的第二大威胁。	《国际植物保护公约》 全球侵入物种方案 《生物多样性公约》外来侵入物种工作方案
可持续使用植物多样性 目标:加强对以不可持续方式使用植物资源现象实行管制的措施。支持发展以可持续方式使用植物来维持的生计,促进公平分享使用植物多样性产生的利益。		
目标 9:任何野生植物都不得因国际贸易而遭受不可持续开采。	这项目标是《濒危物种贸易公约》到 2005 年战略计划的主要目标。	《濒危物种贸易公约》 《生物多样性公约》可持续使用工作方案
目标 10:30%以植物为主的产品从可持续管理来源获取。	经济奖惩措施可以促进可持续管理。核证机制可以提供有关进展情况的的信息。需要开展更多界定工作和监测工作,以便确定非核证生产作出的贡献,并增加关于生产的可持续程度、尤其是野生植物可持续程度的数据。	制订森林产品和有机农业等方面的核证机制 全球行动计划活动 12:促进使用不足的植物和物种的开发和商业化 全球行动计划活动 14:为当地物种和多样性程度较高的产品开发新的市场 《生物多样性公约》关于可持续使用、农业生物多样性和森林生物多样性工作方案
目标 11:扭转支持可持续生计、地方粮食安全和保健的植物资源减少的现象。	植物多样性往往可以促进生计、粮食安全和保健。这一目标符合普遍商定的国际发展目标之一:“……确保到 2015 年在全球和国家两级有效扭转目前环境资源损失的趋势”。 可以编制与世界大自然基金地球生物汇编类似的全球汇编,以监测进展情况。	全球行动计划活动 2、3、4、10、11、12、13 和 14 《生物多样性公约》关于森林和农业生物多样性以及旱地和湿亚热带生物多样性的工作方案

目标	范围、理由和说明	有关现有行动
提高对植物多样性的了解 目标：说明并强调植物多样性的重要性、其提供的物品和服务、保护和可持续使用植物多样性的必要性，从而调动民众和政界支持保护和可持续使用植物多样性。		
目标 12:使每个儿童了解植物多样性的意义和保护植物多样性的必要性。	公众的认识是调动民众行动以及调动和维持必要的政治行动支持植物保护的关键。注重对青年人的教育是一种良好的开端，可以提高民众对植物多样性的了解。	教科文组织—《生物多样性公约》关于提高公众认识的行动 全球行动计划活动 20：促进公众认识植物遗传资源对于保护和利用粮食和农业的价值 植物园国际议程：植物园教育人员网络和植物园公共教育方案 自然保护联盟—荷兰关于对公众进行生物多样性教育的联合行动
建设保护植物多样性的能力 目标：加强必要的人类资源、有形和技术基础设施以及用于植物保护的必要财政资助。促使各方面行动者齐心协力，积极采取行动，发挥潜在的联合优势，支持植物保护工作。		
目标 13:采用适当设施从事植物保护和有关活动的训练有素的人员增加一倍。	这意味着每年增加约 10%。需要确定地域和其他方面的优先事项，以便处理某些地区需要处理的特别紧急的植物保护措施。	全球行动计划活动 19：扩大和改进教育和训练 植物园国际议程：训练和能力建设方案
目标 14:在国际、区域和国家三级设立或加强开展植物保护活动的网络。	目前在各级开展活动的网络为新的行动提供了宝贵的模式。加强跨部门植物保护网络应称为优先事项。	全球行动计划活动 16：促进支持粮食和农业的植物遗传资源 自然保护联盟—物种生存问题委员会的植物专家组网络 植物园国际议程之下的植物园网络
