



CBD



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/SBSTTA/16/11
10 February 2012

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

科学、技术和工艺咨询附属机构
第十六次会议
2012年4月30日至5月5日，蒙特利尔
临时议程*项目 8

全球植物保护战略

执行第 X/17 号决定取得的进展

执行秘书的说明

执行摘要

自《2011-2020年全球植物保护战略》的综合增订通过以来，第X/17号决定所载一些规定取得了良好的进展，包括进一步制定了该战略的技术理由和指标，并进一步发展了该战略的工具包。大多数有信息可供评估的《公约》缔约方（超过156份所分析第四次国家报告的70%）提出了报告，根据2002年通过的《战略》全面或部分地述及植物保护需要。但还需要更多的努力以确保充分在最新国家生物多样性战略和行动计划中反映植物保护关切。

全球植物保护战略联络小组第四次会议就进一步执行《战略》的各项目标审议了能力需要，以及解决这些需要的现有工具和办法。编制2012年将要开办的一些《全球植物保护战略》问题次区域能力建设讲习班的计划和材料时，已顾及这些方面，为的是支持各缔约方在其国家生物多样性目标和战略中酌情反映植物保护关切的努力。

*
- UNEP/CBD/SBSTTA/16/1。

为尽可能减少秘书处工作的环境影响和致力于秘书长提出的“不影响气候的联合国”的倡议，本文件印数有限。请各代表携带文件到会，不索取更多副本。

建议草案

谨建议科学、技术和工艺咨询附属机构（科咨机构）通过一项措辞大致如下的建议：

科学、技术和工艺咨询附属机构，

审查了《全球植物保护战略》的修订技术理由和拟议的指标以及在线工具包，

建议缔约方大会通过一项措辞大致如下的建议：

缔约方大会

1. *感谢* 芬兰、日本、西班牙、联合王国和拉福德基金会为支持执行《全球植物保护战略》提供财政捐助和包括全球植物保护伙伴关系成员在内其他伙伴提供的捐助；

2. *感谢* 密苏里植物园组织“国际会议：全球植物保护伙伴关系—支持世界范围内执行《全球植物保护战略》”和主办全球植物保护战略联络小组第四次会议；

3. *注意到* 本文件附件一所载条件和技术理由，并*鼓励* 各缔约方和*邀请* 其他国家政府和相关组织利用这些条件和技术理由制定/增订及促进国家植物保护战略，并酌情将其纳入国家生物多样性战略和行动计划、部门战略、土地用途计划和发展计划；

4. *认为* 应从对《2011-2020年生物多样性战略计划》的监测、审查和评价的更大背景下看待监测《全球植物保护战略》的执行情况包括指标的使用情况，并为之挂钩，并为此注意到：

(a) 《2011-2020年生物多样性战略计划》和《爱知生物多样性目标》指标框架¹ 的重要性；

(b) 本文件附件二所载关于科学、技术和工艺咨询附属机构第XV/1号建议所载指标可用于《全球植物保护战略》的分析；

5. *回顾* 第X/17号决定的第10 (b)段，缔约方大会在该决定中请执行秘书在2012年底前以联合国所有正式语文制定在线版本的《全球植物保护战略》工具包：

(a) *欢迎* 制定英文的在线版本的《全球植物保护战略》工具包，并*感谢* 国际植物园保护组织通过灵活的《全球植物保护战略》协调机制协调该工具包的制定；

(b) *请* 执行秘书同国际植物园保护组织和全球植物保护伙伴关系合作，开始将工具包翻译成联合国的正式语文；

(c) *决定* 管理并进一步发展《全球植物保护战略》工具包，使之成为来源并根据提供的新资料予以补充，并*敦促* 各缔约方和其他国家政府和相关组织利用该工具包，并向其做进一步的投入；

(d) *注意到* 执行秘书同《全球植物保护战略》灵活协调机制合作制定指导，支持《战略》的协调中心落实其任务的倡议，以期通过工具包提供这一指导；

¹ 《2011-2020年生物多样性战略计划》和《爱知生物多样性目标》指标框架已经科咨机构在其第XV/1号建议中商定。

6. *重申* 第X/17号决定的呼吁,该决定要求各缔约方和其他国家政府酌情制定或增订国家和区域指标,并酌情将其编入相关计划、方案和倡议中,包括国家生物多样性战略和行动计划,并将《战略》的进一步执行工作与国家和/或区域为执行《2011-2020年生物多样性战略计划》所做努力保持一致;

7. *邀请* 植物园和其他生物多样性保护机构、全球植物保护伙伴关系成员和生物多样性科学合作伙伴联合会将全球植物保护战略的有关方面纳入其能力建设活动和培训材料、外联方案和提高认识活动,以期酌情支持各缔约方加强《战略》在国家一级的落实。

一. 导言

1. 缔约方大会在其第 X/17 号决定中通过了《2011-2020 年全球植物保护战略》的综合增订，决定作为《2011-2020 年生物多样性战略计划》的一部分致力于执行该战略，并邀请各缔约方和其他国家政府酌情制定或增订国家和区域目标。
2. 缔约方大会还在同一决定中请执行秘书与全球植物保护伙伴关系及其他伙伴和相关组织合作，根据《2011-2020 年生物多样性战略计划》进一步发展增订《战略》的技术理由、阶段性目标和指标，并开展一系列活动支持执行《战略》。
3. 缔约方大会还决定，在 2015 年对《2011-2020 年生物多样性战略计划》进行中期审查以及审查实现《千年发展目标》取得的成果的同时，对《战略》综合增订的执行情况进行一次中期审查。本说明报告了关于根据第 X/17 号决定开展的各项活动，以确保对《全球植物保护战略》中期审查之前的即时进展是否充分进行一次审查。第二节考虑了最新的技术理由。第三节提供了关于更新国家植物保护目标的信息。第四节报告了制定机制支持执行工作和提高对《战略》的认识方面取得的进展。最后，第五节参照对《全球植物保护战略》及其目标（包括《战略》的阶段性目标和指标）的成果的中期和最后审查，考虑了同监测《战略》执行情况相关的各个方面。
4. 本文件草案印发后的两周时间为审查时间，为本说明定稿时顾及了所收到的评论。²

二. 《2011-2020 年全球植物保护战略》的技术理由

5. 在其第 X/17 号决定中，缔约方大会请执行秘书与全球植物保护伙伴关系及其他伙伴和相关组织合作，并在资源允许的情况下，除其他外，根据《2011-2020 年生物多样性战略计划》，通过灵活协调机制进一步制定增订《战略》的技术理由、阶段性目标和指标，供科学、技术和工艺咨询附属机构审查。³
6. 2011 年 7 月 8 日至 9 日在美利坚合众国圣路易斯市举行的全球植物保护战略联络小组第四次会议⁴ 在审议增订的《全球植物保护战略》时指出，缔约方大会第十届会议通过了拟议的《全球植物保护战略》修订目标，这些目标较科咨机构第十四次会议所通过的提议没有重大的改变。因此决定，执行秘书关于“全球植物保护战略：技术原理、更新理由及拟议的阶段性目标和指标”的说明（UNEP/CBD/COP/10/19）中所提供的技术理由以及关于“执行《全球植物保护战略》和制定 2010 年后的综合增订所取得的进展”的资料文件（UNEP/CBD/SNSTTA/14/INF/16）对于所通过的目标而言是贴切的，毋需作大的更新。
7. 会议还同意应邀请全球植物保护伙伴关系成员对缔约方大会第十届会议文件所载技术理由进行一次深入审查，以便全球植物保护伙伴关系在该伙伴关系的主席的指导下进行汇编。

² 截至 2012 年 2 月 9 日，收到了 Pro Natura – 瑞士地球之友的评论以及国际野生动植物贸易调查委员会和世界野生动植物基金会的评论。

³ 第 X/17 号决定要求由科咨机构第十五次会议进行审查。根据科咨机构主席团的建议，执行秘书将对《全球植物保护战略》议程项目的审议推迟至科咨机构第十六次会议进行。

⁴ 会议报告见：<http://www.cbd.int/doc/meetings/pc/gspclg-04/official/gspclg-04-02-en.pdf>。

8. 根据全球植物保护伙伴关系的修订工作做法，⁵ 就《战略》的头四项目标成立了四个工作组，这些工作组审查了目标 1 至 14 的技术理由，与此同时，每一工作组还审议了目标 15 和 16 的技术理由。本文件的附件一载有全球植物保护伙伴关系编制的修订技术理由。

9. 本文件的第五节述及阶段性目标和指标。

三. 制定或更新与《2011-2020 年全球植物保护战略》相关的国家和区域目标

10. 缔约方大会在第 X/17 号决定中邀请各缔约方和其他国家政府酌情制定或增订国家和区域指标，并酌情将其编入相关计划、方案和倡议中，包括国家生物多样性战略和行动计划，并将《战略》的进一步执行工作与国家和/或区域为执行 2011-2020 年《生物多样性战略计划》所做努力保持一致。

11. 缔约方大会在同一决定中还请执行秘书提出措施建议以便在国家一级加强《战略》的执行，并将《战略》的执行纳入《公约》的其他方案、文书、议定书和倡议，包括与《2011-2020 年生物多样性战略计划》及其执行措施协调一致。

12. 对 156 份第四次国家报告的分析显示，12 个缔约方通过了国家植物保护战略（阿根廷、伯利兹、巴西、中国、哥伦比亚、爱尔兰、莱索托、马来西亚、墨西哥、纳米比亚、特立尼达和多巴哥和委内瑞拉）。⁶ 大多数缔约方（将近 60%）通过其他工作方案（最通常的保护区、森林和外来侵入物种）、根据其他公约或国际进程（例如：濒危物种公约、粮农组织）或区域倡议（例如：依照欧盟生境指示和自然-2000 年行动的欧洲国家），或通过植物园、非政府组织及其他利益攸关方所采取的行动，开展了植物保护活动。还有一些没有明确涉及《战略》但侧重于具体方面（例如：一些国家，特别是非洲拥有医药植物保护战略）的与全球植物保护战略相关的战略。超过四分之一的报告缔约方（45 个）在请国家报告中没有明确提及《全球战略》或没有一般提及植物保护。

13. 在《2011-2020 年生物多样性战略计划》以及制定的《2011-2020 年全球植物保护战略》通过之后制定的国家生物多样性战略和行动计划（澳大利亚、白俄罗斯、法国、意大利、塞尔维亚、联合王国和委内瑞拉以及欧洲联盟）中，只有一份（意大利）在提到国家对于实现欧洲战略的贡献时提及《全球战略》。

14. 关于能力建设活动的一节（本文件第四节 C 小节）报告了可以支持各国努力有效解决植物保护需要的各种途径。

⁵ 修订工作办法详见：<http://www.plants2020.net/gppcworking-practices/>。

⁶ 国家植物保护战略清单并非详尽的清单。例如，日本最近编制了对于有效推动增订的《2011-2020 年战略》取得进展和需要采取的行动的分析。在区域一级，Planta Europa Network 和欧洲理事会于 2007 年编制了 2008-2014 年期间的经修订的《欧洲植物保护战略》。

四. 支持执行《2011-2020 年全球植物保护战略》和提高对该战略认识的机制

A. 《全球植物保护战略》国家协调中心

15. 缔约方大会在第 X/17 号决定中再次邀请各缔约方和其他国家政府指定《全球植物保护战略》国家协调中心，以便加强国家执行工作。

16. 第 SCBD/STTM/JM/RH/75923 (2011-087) 号通知发出邀请，请还没有这样做的缔约方指定《全球植物保护战略》国家协调中心。截至 2012 年 1 月 1 日，在 193 个缔约方中，已有 87 个缔约方指定了《全球植物保护战略》国家协调中心。

17. 全球植物保护战略问题联络小组第四次会议强调，《全球植物保护战略》国家协调中心在提供各国和各地区的政府机构与植物保护行动者之间的联系方面具有重要的作用。会议建议将那些已成功将《全球战略》纳入国家规划和决定进程的主流的全球植物保护战略协调中心的经验加以汇编，并用于指导和便利其他全球战略协调中心的工作。会议指出，在一些国家，在植物保护方面最积极的机构未被告知与生物多样性公约秘书处的联络办法，因此无法就技术问题对其国家当局提供协助。联络小组讨论了全球植物保护伙伴关系成员发挥更加积极主动的作用的可能性，包括与其伙伴一道致力于同植物保护相关的事项。

18. 根据联络小组所提建议，执行秘书与《全球植物保护战略》灵活协调机制合作，开始汇编建议的要点，以便除其他外通过工具包予以公布。这些要点能够酌情帮助各协调中心支持在国家和国家以下各级加强执行《战略》。

B. 《全球植物保护战略》工具包

19. 缔约方大会在第 X/17 号决定中请执行秘书与全球植物保护伙伴关系以及其他伙伴和相关组织合作，并在资金允许的情况下，于 2012 年底之前建立联合国所有正式语文的在线版《全球植物保护战略》工具包，包括举办讲习班确定工具包的目的、内容、用户和评价工具包实施情况，同时并考虑到联络小组第三次会议为便利和促进制定和更新国家和区域对策以及加强国家/区域执行工作而编制的大纲。

20. 考虑到缔约方大会第十届会议之前各次会议和讲习班对于工具包提出的指导意见以及一项在线调查的结果（见第 SCBD/STTM/JM/RH/74766 (2011-017) 号通知），关于工具包的要点和作用在一次讲习班上进行了讨论，这次讲习班是作为“国际会议：全球植物保护伙伴关系—支持世界范围内执行《全球植物保护战略》”的一部分举办的。关于工具包第一稿定稿的详细建议是在全球植物保护战略联络小组第四次会议⁷上提出的。

21. 根据这些指示，编制了《全球植物保护战略》工具包，该工具包已于 2011 年 9 月公布，查阅工具包可登录：<http://www.plants2020.net/>。2011 年 9 月 9 日的第 2011-171 号通知向各缔约方和相关组织通报了工具包公布的情况，并请各缔约方和相关组织提供评论意见，并协助查明工具包的差距和提请注意尚未获得的其他指导和办法。3 个缔约方（巴西、

⁷

2011 年 7 月 8 日至 9 日，美利坚合众国圣路易斯市。

法国和墨西哥) 和一个组织(克佑区皇家植物园) 接通知后作了答复。全球植物保护伙伴关系专门负责审查工具包内容的工作组也提供了额外的材料。

22. 根据设想, 联合国正式语文的在线工具包将赶在缔约方大会第十一届会议之前建成。鉴于工具包的动态特性, 需要更多考虑印刷品的编制问题。

23. 各植物园审查《全球植物保护战略》实施情况的科学文件⁸ 指出, 与政策制定者的交流和向其提供反馈十分重要, 并认为工具包有可能实现这一目的, 例如包括一种交互式在线平台, 这一平台提供考虑《全球植物保护战略》目标的项目的实例以及讨论这些项目的成果。文件进一步指出, 通过工具包改进沟通情况后, 还可鼓励各植物园与植物园界之外的组织进行交流和建立起联系, 为各种机构讨论《全球植物保护战略》的执行情况提供机会。

C. 能力建设活动

24. 在第 X/17 号决定中, 缔约方大会强调有必要开展能力建设以推进《战略》的执行工作, 特别是在发展中国家缔约方, 尤其是在最不发达国家和小岛屿发展中国家以及经济转型国家缔约方, 并请执行秘书执行秘书与全球植物保护伙伴关系以及其他伙伴和相关组织合作, 可能时多地举办有关《战略》的国家和国家以下以及区域执行工作的区域能力建设和培训班, 并与其他相关讲习班互相配合。

25. 全球植物保护战略联络小组第四次会议就落实 16 项目标讨论了能力需要(机构、技术和财务), 并指出了这些目标同 20 项爱知生物多样性目标⁹ 的联系。联络小组的报告提出了便利每一目标的能力建设的具体备选办法。¹⁰

26. 值得注意的是, 承担了国际方案的植物园机构参与了一系列同落实《全球植物保护战略》特定目标相关的能力建设活动, 但未必明确说明过这种联系。

27. 一般而言, 应该从《2011-2020 年生物多样性战略计划》的支助机制的更大背景看待执行《全球植物保护战略》的能力建设活动。《全球战略》2012 年工作计划设想与其他相关讲习班共通举办一系列次区域的讲习班, 酌情包括关于增订国家生物多样性战略和行动计划讲习班。第一批讲习班将于 2012 年 2 月 13 日至 16 日与关于植物保护技术的技术培训讲习班(2 月 17 日至 23 日, 南非约翰内斯堡) 前后相衔接地在约翰内斯堡举行。目前正在最后完成关于将植物保护因素纳入国家生物多样性战略和行动计划的能力建设模块, 并将通过《公约》的信息交换所机制和《全球植物保护战略》工具包予以提供。¹¹

⁸ Williams, S.J., Jones, J.P.G., Clubbe, C., Sharrock, S., Gibbons, J.M., 2010 年。为何有些生物多样性政策得到实施而其他生物多样性政策被忽视? 植物园实施全球植物保护战略的经验教训。Biodivers Conserv DOI 10.1007/s10531-011-0174-1, 请登录: http://www.plants2020.net/files/Plants2020/gspc_paper_s_williams.pdf。

⁹ 见全球植物保护战略联络小组第四次会议报告附件四 (<http://www.cbd.int/doc/meetings/pc/gspclg-04/official/gspclg-04-02-en.doc>)。

¹⁰ 见全球植物保护战略联络小组第四次会议报告附件五 (<http://www.cbd.int/doc/meetings/pc/gspclg-04/official/gspclg-04-02-en.doc>)。

¹¹ 能力建设材料可查阅: <http://www.plants2020.net/capacitybuilding/>。

D. 支持执行《全球植物保护战略》的资金

28. 缔约方大会在第 X/17 号决定中强调，迫切需要根据《公约》的资源调动战略调动必要的财政、技术和人力资源，并邀请各缔约方、其他国家政府、财务机制和筹资组织为执行《战略》提供充足、及时和可持续的支助。

29. 就此应予指出的是，执行秘书已委托一专家组，根据第 X/26 号决定规定的目标和方法，编制对于 2014 年 7 月至 2018 年 6 月期间执行《公约》所需以及可获得资金的评估。此外，目前还在对全球环境基金第六次增资期间执行《公约》所需资金进行评估。

30. 全环基金项目数据库所列全环基金项目都与《全球植物保护战略》的大目标和具体目标相关，特别是同保护区、医药植物的保护、外来侵入物种以及对植物遗传资源的管理相关的项目。不幸的是，这些项目文件中很少有文件提及《全球植物保护战略》。

31. 但设想是，支持全环基金的符合修订国家生物多样性战略和行动计划以及制定《生物多样性公约》第五次国家报告的缔约方的项目将涉及《全球植物保护战略》。

32. 芬兰、日本、西班牙、联合王国以及拉德福德基金会的赠款，以及包括全球植物保护伙伴关系在内的其他伙伴的捐款，提供了制定和使用其他工具和产出的资金，这些资金是为支持缔约方执行第 X/17 号决定，包括用于《全球植物保护战略》工具包和若干出版物和培训材料。

E. 提高对《全球植物保护战略》的认识

33. 缔约方大会在第 X/17 号决定中请执行秘书与全球植物保护伙伴关系以及其他伙伴和相关组织合作，提高对于作为执行 2010 年以后战略而开展的活动在实现《千年发展目标》和增进人类福祉和促进可持续发展方面的贡献的认识。

34. 全球植物保护战略联络小组第四次会议提出了若干促进《战略》的建议，包括为不同的受众编制一系列的材料。其中一些产品已于 2011 年制作，其中包括：英文、法文、西班牙文和中文的《全球植物保护战略》指南；¹² 《全球植物保护战略》书签，附有所有联合国正式语文和葡萄牙文和意大利文的《2011-2020 年目标》；供将增订的《全球植物保护战略》纳入国家生物多样性战略和行动计划的模块；以及，《全球植物保护战略》传单。其他材料计划 2012 年制作，包括以所有联合国语文制作的宣传册，内载《全球植物保护战略》各项目标的全面技术理由。

35. 如果各缔约方和相关机构包括全球植物保护伙伴关系成员能够更系统利用《战略》和相关决定所赋予的任务，就能进一步提高对于《全球植物保护战略》的认识。要实现这一点，应将《战略》的相关方面纳入参与植物保护活动的各组织的能力建设活动和培训材料、外联方案和提高认识活动。

¹²

http://www.plants2020.net/files/Plants2020/popular_guide/gspcguide.sing_lr.pdf。

五. 监测《2011-2020 年植物保护战略》的执行情况和审查 该战略取得的成就

36. 缔约方大会在第 X/17 号决定中请执行秘书与全球植物保护伙伴关系以及其他伙伴和相关组织合作，根据《2011-2020 年生物多样性战略计划》，通过灵活的协调机制进一步制定增订《战略》的技术理由、阶段性目标和指标。

37. 全球植物保护战略联络小组第四次会议认为，执行秘书说明（UNEP/CBD/COP/10/19）所列建议的阶段性指标没有任何帮助。会议指出，一些建议构不成阶段性目标，而其他建议因过于雄心勃勃而并不实际。此外，会议还认为，所建议的阶段性目标的目的不清晰，可能被理解为对缔约方有所约束。会议认为应该努力进一步拟订建议的阶段性目标。另外，应该根据各缔约方在国家或（次）区域一级拟订的实际阶段性目标汇编信息，并通过《战略》的工具包予以分享。这种阶段性目标将能够对缔约方提供更好的指导，因为这些阶段性目标将是国家/区域协商和分析的结果。

38. 关于指标，全球植物保护战略联络小组审查了科咨机构第 XV/1 号建议所载《2011-2020 年生物多样性战略计划》的指示性清单是否合适。联络小组尤其审议了现有及潜在的分解同植物相关的信息指标的能力。这一分析的结果载于本文件的附件二。一般而言，应该从监测、审查和评价《2011-2020 年生物多样性战略计划》的更广背景看待对《全球植物保护战略》执行情况的监测。

附件一

《2011-2020 年全球植物保护战略》具体目标的范围和技术说明**目标一：很好理解、记述和认识植物多样性***具体目标 1：建立一个涵盖所有已知植物的在线植物志*

范围和技术说明：一份广泛提供所有已知植物物种的植物志是植物保护的基本要求，它提供了实现《战略》其他具体目标并对其进行监测的基准。之前（2010 年）具体目标 1 的目标是编制“一份广泛提供的已知植物物种工作清单，作为完成一份完整的世界植物志的步骤之一，”这项目标在 2010 年底已经实现，即《植物清单》(www.theplantlist.org)。根据编制《植物清单》过程中获得的知识，现在计划编制 2020 年所有已知植物物种在线世界植物志。植物志的结构尚未敲定，但应当是一个载有区域（国家或国家以下一级）植物信息，能够在区域和全球范围内提供答案的框架。加强工作应包括编制更完整的同物异名表；利用国家植物志、核对表和专著，生境数据；识别工具；主要互动工具、图片和描述；保护状况（与具体目标 2 下进行的评估的链接）；以及其他可行的加强清单办法，例如俗名，使其包括至少国家一级的地域分布资料。这些数据大部分已有数字或印刷格式，可用来编制植物志。这项工作远远大于信息技术项目，不过植物分类学家将在处理地域之间有所差异的分类工作以及从事新的植物学专门工作从而更新旧有信息、填补存在的大量空白方面发挥关键作用。《全球生物分类学倡议》所列分类学方面的能力建设以及国家、区域和全球举措之间的联系对于维护、改进和更新在线世界植物志也将发挥重要作用。

具体目标 2：对所有已知植物物种的保护状况尽可能进行评估以指导养护行动

范围和技术说明：国际自然保护联盟危急清单类别和标准为这一具体目标提供了有力的框架，能够对不同空间和时间领域的威胁进行比较。虽然用这一办法在 2020 年前评估所有物种不太现实，但植物物种代表性样本评估（自然保护联盟植物抽样红色清单指数）将提供一份全球概览，可根据基准对趋势进行跟踪。自然保护联盟全球已评估种群危急清单和国家危急清单还将提供有用的相关政策资料。可把对于具有重要社会经济价值的物种进行的评估摆在优先地位，以帮助指导具体目标 9、12 和 13 下各项活动的开展。已经通过国家进程和/或借用各种进程通过国际倡议对许多植物物种的保护状况进行了评估。汇编这些以证据为基础的评估可提供现有保护状况资料的重要概览，这是指导保护行动的起点。这类保护状况评估的工作清单是与评估物种紧迫性相对应的一个必要可行方法，以此推动实现具体目标 7 和 8。可通过互联网门户，允许访问各物种的所有现有评估以及与在线世界植物志的链接（具体目标 1）进行宣传。按照一贯国际标准全面评估所有已知植物物种是推动保护行动的长远目标。

具体目标 3：开发和分享执行《战略》所需的信息、研究和相关产出以及方法

范围和技术说明：生物保护研究、方法和实用保护技术对于植物多样性的保护及其构成要素的可持续利用至关重要。保护措施将根据现有的和新的研究结果以及实际管理经验，通过编制和有效传播相关信息、工具和个案研究发挥作用。需要制订指导意见和建议的关键领域包括：将就地和移地保护纳入相关计划方案和战略；在生态系统内保护受威胁植物；采用生态系统方法；平衡兼顾可持续利用与保护；确定优先保护事项的方法；生态恢复指

南；以及监测保护和可持续利用活动的方法。然而，各国的需要互不相同。编制一个工具包将有助于实现这项具体目标。

目标二：紧急、有效地保护植物多样性

具体目标 4：通过有效管理和/或复原，确保每个生态区域或植被物种中至少 15% 得以保存

范围和技术说明：这一具体目标的目标是通过保护国家和/或区域一级的生态区域或植被类型，继续提供生态系统服务，在全球一级产生惠益。人们所理解的生态区域是指包含具有地域特征的自然群落集合的大面积陆地或水域，其拥有的绝大多数物种、生态动态和环境条件相同，并在生态上以对其长期存在至关重要的方式相互作用。可通过各种不同的方法识别它们，但在该战略范围内，以主要植被类型（冻原、红树林、沿海温带森林）为基础的方法更为恰当。必须通过有效的管理保护这些生态区域或植被类型，而这意味着对有关地区进行管理，以确保其植被以及相关联的有生命和无生命构成部分都能够长期存在。这项具体目标还包括在退化的生态系统中开展恢复工作，在确保植物多样性的同时增进它们的保护状况并改善生态系统服务的提供。

一般来说，森林和山区在保护区网络比例较多，而天然草地（例如草原）和沿海及河口生态系统，包括红树林，比例则较低。该具体目标意味着：（一）增加保护区网络中不安全生态区域的比例，以及（二）通过有效的管理和生态恢复，增加具有地域特征的自然群落集合的完整性。

为衡量进展情况，国家和/或区域一级生态区域必须有分类计划，这些计划相当于全球一级公认的主要分类计划。推动这项具体目标的机制包括生态网络、保护区、受“降排+”倡议（减少毁林和森林退化所致排放量）影响的场所、走廊、和平公园、土著和社区保护区，包括神圣的森林、湿地景观、村庄湖泊、集水区的森林、河流和沿海地带及海洋地区。在《生物多样性公约》保护区工作方案和具体目标 5 下开展的行动将有助于实现这一具体目标。

具体目标 5：通过实施保存植物及其遗传多样性的有效管理，确保每一生态区至少 75% 的最重要植物多样性保护区得到保护

范围和技术说明：这项具体目标包含两个部分——确定对于保护重要的植物多样性地区，然后确保对这些地区的至少 75% 实施有效保护。更长时期的目标是 100% 地保护重要的植物多样性地区，包括在恰当情况下扩大或连通各地区，以应对各种威胁，特别是与气候变化相关的威胁。

可以根据一系列标准（包括特有分布、物种和生境的脆弱性、物种丰富程度、遗传变化格局和/或生境的独特性（包括残余生态系统））确定最重要的植物多样性地区，同时还要考虑生态系统服务的提供。应在国家和地方一级确定这些地区。可以通过有效的土地管理（包括但不限于保护区确保）实现保护。

关键的挑战在于确保采用恰当的管理措施来维持和增进植物多样性。在进行有效管理时须考虑的威胁在不同地区/不同地点会有所区别，但应包括气候变化造成的威胁。落实这项具体目标还将帮助落实具体目标 4，保护生态地区，以及管理具体目标 10 下的外来入侵物种。

迄今为止，已有超过 66 个国家采取措施，查明重要的植物多样性地区，至少 17 个国家正在开展方案，以解决保护问题并进行实地记录。官方保护区包含了一些重要的植物多样性地区，但这一数字在国家之间差别很大。受到保护的重要植物多样性地区所占百分比不一定意味着这些地区的保护状况良好。管理出色的重要植物多样性地区将包含最大、最有活力的物种种群和大量的微生物物种，他们提供迁徙中转站和供进化的基因储备库；因此，他们将是任何旨在减轻气候变化影响的景观保护计划的核心。

具体目标 6：本着保护植物多样性的精神，对各部门至少 75% 的生产用地实施可持续管理

范围和技术说明：最终目标是在不对植物多样性造成不利影响的情况下可持续管理所有生产用地。为这项具体目标的目的，“生产用地”指的是主要用于农业，包括园艺、放牧、水产、海上养殖或林业的土地（包括湿地）。在这项具体目标下需要考虑的部门主要包括耕地、牧场、林业（包括采伐非木材用森林产品）和水产养殖业。“符合对植物多样性的保护”呼吁负责地管理资源利用，同时改进植物多样性、群落和相关生境的长期保护和恢复工作。这意味着将一系列目标纳入对此类生产用地的管理工作：（一）保护植物多样性，包括遗传多样性；（二）保护生产用地中其他独特、受威胁或具有特殊社会经济价值的植物物种；（三）使用不会对周边生态系统的植物多样性造成严重不利影响的管理做法。因此，这项具体目标鼓励使用良好的农业、园艺和林业做法。

综合生产方法正越来越多地被应用于农业生产，包括病虫害综合管理、保护性农业、综合作物-畜牧业生产以及农场植物遗传资源管理。农林业和其他可持续森林管理做法也在更广泛地采用这一方法。在此背景下，根据对上面对所使用术语的理解，认为这项具体目标具有可行性。更高的目标对于自然或半自然森林和草原是适当的。生产用地的可持续管理是关键，因为这将因此促使采取行动保护植物多样性。生物燃料的生产是一个特别令人关切的问题，用于此目的的生产领域的管理应采取措施，以避免对植物多样性保护施加压力。可能需要进一步努力，制定部门的具体分项目标，作为监测这一目标进展情况的基础。

为了衡量进展情况，明确的基准、绩效指标和术语的定义很重要。粮农组织最近提出了“可持续作物生产集约化”的新范式（www.fao.org/ag/save-and-grow/index_en.html）。它介绍了在节约资源，减少对环境的不良影响，以及提高自然资本和生态系统服务流量的同时，如何让同等土地面积实现更大产量的方法。

具体目标 7：对至少 75% 的已知濒危植物物种实施就地保护

应将实现这项具体目标视为促进有效就地保护所有受威胁物种的一步。这里的“就地保护”指的是至少在一个保护区内存在这些物种的可在生物上存活的种群，或在保护区网络外，通过其他就地管理措施进行有效管理的物种。“有效保护”需要考虑（一）物种的遗传多样性；（二）生态系统的功能和对气候变化等威胁的应对能力，例如通过确定保护区网络是否包括走廊、海拔梯度或存在多种生境，以方便物种的流动。这项具体目标还应理解为允许进行大规模的生境和生态恢复以实现这项目标。根据定义，许多地方性物种非常脆弱，应优先对待，确保至少一个保护区内可以找到所有地方性物种或者物种计划涵盖物种的分享目标可能非常有帮助。在这方面，工具包中的指导方针应为复原和物种恢复提供适当指导。为已获得协助、受气候变化影响的物种迁徙制定国际商定的指导方针将成为工具包的迫切要求。

许多保护区特别是发展中国家的保护区没有任何明确的管理目标——更不用说有与保护物种有关的具体管理目标。由于缺乏基本资料，这一目标的进展有限。从实现 75% 的就地保护提高到实现 100% 的保护，这一点非常重要。因此，有必要在 2020 年后继续维持实现这一目标的行动，因为当前的具体目标只是实现遏止植物多样性减少这项目标的一个里程碑。

具体目标 8：对至少 75% 的濒危植物物种进行移地收集，最好在原产地国收集；另将至少 20% 纳入复原和恢复方案

范围和技术说明：这项具体目标旨在通过收藏具有遗传代表性的物种，采取各项措施，加强应对气候变化、非可持续土地利用和过渡开采植物资源的对策，制订一项全面的移地保护方案作为对就地保护的补充。应确定移地和就地保护办法的共同目标并协调二者之间的各项活动，确保在国家一级采取综合办法。

目前，现有收藏中（植物园、种子库和组织培养收藏），受威胁物种超过 10,000 个。通过发展更大的能力、资源、专业知识和扩大标准作业程序，2010 年实现保护所有受威胁植物物种的 60% 这项目标已经取得了进展。将在这些成就的基础上实现 2020 年目标。一些国家已取得显著进展，但那些生物多样性高度丰富的国家仍面临巨大挑战。在缺乏最新的全球、区域和国家濒危物种清单，并使用不同清单的情况下，很难衡量这一目标的实现情况。

移地收集应可以获取和复制，但最好是在原产国进行。应为访问移地收集制定目标明确、透明的条例并予以公布，以促进和增强移地收集的利用，推动复原和恢复以及植物遗传资源的其他用途。

应优先考虑濒临灭绝物种的具有遗传代表性的收集（考虑种群规模、分布及生态习性），对此应实现 90% 的目标。需要进一步界定优先类群，如稀缺地方特有物种、具体分类群、濒危物种、具有已知或潜在未来用途的类群和有用植物的野生亲缘物种（见具体目标 9）。移地收集物种的独特存在不应该被视为结果，而是应该看作具有遗传代表性物种的收集。目前只有大约 5% 的受威胁物种被纳入恢复和复原方案，因此有必要增加这种方案中物种的百分比，以允许发展演变和适应，尤其是在面临日益严重的环境变化的情况下。这一具体目标下的工具包应包括具有遗传代表性抽样的协议、抽样和移地收集的记录、移地收集的遗传管理和再度引入。

具体目标 9：养护 70% 的作物及其野生亲系以及其他具有社会经济价值的植物物种的遗传多样性，同时尊重、保留和维持相关的土著和地方知识

范围和技术说明：农作物及其野生亲缘物种的遗传多样性为人类的粮食安全、福祉和生计提供了生物学基础，确保这些物种在自然界得到不断演变。因此，对其多样性的保护以及相关的土著和地方知识对于确保供人们现在和将来使用所需要的植物遗传资源非常重要。理论和实践证明，在具有适当战略的情况下，在一个相对较小抽样中，保护 70% 的作物的遗传多样性是大多数作物可以实现的合理目标（通常加入物种不超过 1 000 个），前提是采用科学合理的抽样战略。

对于约 200-300 种作物而言，基因库中可能有 70% 的遗传多样性已经实现了移地保护。还可以通过农场管理保护遗传多样性，在自然生态系统积极进行就地保护，但目前无法确定

数额。保护相关的土著和当地知识是一个重大挑战。截至目前，仍然缺乏验证的方法，也未能充分评估与植物遗传多样性有关的土著和当地知识。小作物和其他具有社会经济重要性物种的遗传多样性的保护，包括哪些具有地方重要性物种的保护很少得到重视。在这项具体目标下需要重视的优先物种包括某些药用植物、非木材森林产品、地方性陆地物种、作物的野生亲缘物种以及有可能在未来变成作物，但被忽视，未被充分利用的植物资源以及主要饲料和树木物种。可以通过个案方式，根据国家和/或区域优先事项，把这些物种定为国家和区域重点。通过各国共同采取的行动，可把大约 2,000 至 3,000 个物种涵盖在这项具体目标之下。

《世界粮食和农业植物遗传资源状况第二次报告》(SOW2) 已经出版，报告突出了在保护和可持续利用全球植物遗传资源过程中发生的重大变化。粮农组织理事会于 2011 年 11 月 29 日通过了与之相关的《粮食和农业植物遗传资源第二个全球行动计划》(GPA-2)。《粮食和农业植物遗传资源第二个全球行动计划》包括在区域协商和《世界粮食和农业植物遗传资源状况第二次报告》所确定的差距和需要基础上编制的 18 个相互关联的优先活动。

具体目标 10: 实施有效的管理计划以防止新的生物入侵和对被侵入的重要植物多样性地区实施管理

范围和技术说明: 这项具体目标涉及威胁植物、植物种群及其相关的生境和生态系统的生物入侵问题。它关注对植物具有重要性的地区。这项具体目标既涉及外来物种（植物、动物或微生物）的入侵，也涉及被入侵的生态系统或生境的反应（即，生态系统并不总是做出消极反应）。将把这项具体目标视为促进为所有各类重大生物入侵制定管理计划的第一步。

应（使用生态系统方法）制定管理计划，用以解决对植物和/或其群落造成的破坏和恢复生态系统的功能、产品和服务。这要求界定目标生态系统/生境，在这里应界定为“重要的植物多样性地区”。迫切需要认识到气候变化会增加入侵性外来物种的传播和影响，因此这项具体目标今后的工作应当确保有充足的应急准备，而且管理计划应包括适应气候变化的备选办法。

目标三：以可持续的平等方式利用植物多样性

具体目标 11: 确保所有野生植物不会受到国际贸易的威胁

范围和技术说明: 某些罕见的、地方性用以交易的商业型植物物种的收集对其野外生存带来严重威胁。其生境本身可能受到威胁的物种或自然数量较少的物种尤其如此。这一具体目标的重点是野生动植物的物种（一）目前受到国际贸易威胁的物种，以及（二）由于高层次的国际贸易，可能在不久的将来受到威胁的物种。受国际贸易威胁的濒危野生动植物的物种包括但不限于《濒危野生动植物种国际贸易公约》(《濒危物种公约》) 附录所列的物种。这项具体目标与“濒危物种公约战略设想”¹³ 的主要目的相一致：“没有任何野生植物物种因国际贸易而遭受不可持续的采伐”。

传统而言，《濒危物种公约》所包含的植物是指由于商业上收集野生观赏植物用于花园和温

¹³ “濒危物种公约战略设想：2008-2013 年” 附于濒危物种公约大会第 14.2 号决议 (<http://www.cites.org/eng/res/14/14-02.php#vision>) 。

室行为而受到威胁的观赏植物（如兰花和仙人掌）。然而，现在的重点是从事木材和药用植物物种等国际贸易的主要商业团体。现在，通过《濒危物种公约》对濒危植物贸易进行国际监测和控制是当今国际合作和监测植物贸易的主要手段。《濒危物种公约》使交易能够经受住当前开采率的植物物种，但禁止交易那些濒危物种。野生动植物物种的国际贸易，除了威胁物种的生存外，还可能不利于物种的本地利用和公平分析其惠益。

《战略》中的这项具体目标很独特，因为其执行、监测和审查都是通过与濒危物种公约植物委员会的协同作用进行的。还认为这项具体目标将是具体目标 12 的补充。

具体目标 12：对所有野外采集的植物类产品进行可持续追根溯源

范围和技术说明：这项具体目标符合《公约》的第二个目标和关于可持续获得所有自然资源的长期目标。基于野外采伐的“植物产品”包括食物产品、木材、纸和其他木制品、其他纤维产品、藤杖、树胶、树脂、植物染料和装饰品、药用植物以及其他直接使用的植物，包括非木材森林产品、地方陆地物种、作物的野生亲缘物种以及不受重视和没有充分利用的植物资源。“持续获得”确保将社会、环境和经济考虑因素，如公正和公平地分享惠益以及土著和地方社区的参与，融入供应链的各个环节。附加值和加工也应该以确保减少浪费和不损害环境为目标。认为可持续地管理资源包括可持续地管理自然或半自然生态系统，方法是避免过度开采植物产品或影响生态系统的其他组成部分。

具体目标的措辞反映了需要首先编制植物制产品目录（以及查明产品取自什么物种）并按照明确的科学标准评估或证明其可持续性。评估进展将辅之以通过野生植物可持续开采的标准和具体目标（例如：**the FairWild Standard**），¹⁴ 并为这些物种生存的广泛生境的可持续管理制定标准和指标。认为对于某些类别的产品，较之其他产品更难以实现目标，并且更难以监控进展情况。实施需要根据《公约》关于农业生物多样性及其可持续利用的工作方案，将针对具体产品和全部门的办法结合起来。有必要根据《公约》的“企业界与生物多样性倡议”加强与私营部门和消费者的联系。

具体目标 13：酌情维持或加强同植物资源有关的地方知识创新和做法，以支持习惯性用途、可持续的生计、地方粮食安全和保健

范围和技术说明：生物多样性支撑着传统社区的生计、粮食安全和卫生保健。保存、保护和促进传统知识、创新以及土著和地方社区同植物多样性利用有关的做法至关重要，特别是对发展中国家而言。相关知识、创新和做法，在很大程度上具有地域特殊性，因此必须由本地推动保护。然而，由于许多产品在全球交易，消费者也有责任维护传统知识。具体目标 13 将《战略》与《生物多样性公约》第 8(j)和第 10(c)条相结合，并使之与《生态系统办法原则》¹⁵ 和《关于生物多样性可持续利用的亚的斯亚贝巴原则和准则》¹⁶ 相联系。2000 年通过的《生态系统办法原则》提倡广泛的生态系统方法，并主张将管理权限下放到最低的相关级别，包括社区。2004 年通过的《亚的斯亚贝巴原则和准则》主张国家承认资源利用和资源知识促成了可持续管理，特别是当地人民的资源利用和资源知识。这项具体目标还与千年发展目标框架建立了战略联系，并与可持续的生计举措很好地联系起来。

¹⁴ <http://www.fairwild.org/publication-downloads/fairwild-standard-ver-20/FairWild-Standard-V2.pdf>.

¹⁵ 第 V/6 号决定，附件，B 节。

¹⁶ 第 VIII/12 号决定，附件二。

作为具体目标 9 的补充，从长远来看，落实这一目标可有助于土著和地方社区适应新出现的环境挑战，如气候变化和与之相关的生物多样性的减少，并适应新技术。从实际情况来说，这是一个可行的目标，但应确定中长期可衡量的指标，并让利益相关者参与进来，特别是应改进和扩大土著和地方社区的参与。有必要为国家一级的实际执行制定指导方针，并确定不同优先事项的分项目标。

虽然这项目标难以以定量方式评估，初步措施要求增进对世界传统社区的多样性的了解，确定与各社区植物利用和资源管理有关的最常见的活动。还需要强大的工具以保护传统知识。

目标四：促进对植物多样性、植物多样性在可持续生计中的作用及其对地球上所有生命的重要性的教育和认识

具体目标 14：将植物多样性的重要性和对其实施保护的需 要编入宣传、教育和公共意识方案

范围和技术说明：对我们日常生活中各种植物的作用的广泛了解将极大地促进相关的保护行为。交流、教育和宣传植物多样性及其可持续利用的重要性，对于实现《战略》的所有目标至关重要。要交流的关键概念包括：

- 植物对于地球上的所有生命至关重要；
- 植物对于生态系统产品和服务非常重要；
- 植物在减缓气候变化方面发挥着重要作用；
- 植物对于我们日常生活和生计福祉的运作非常重要；
- 作为对环境负责的管理者，我们需要采取行动，保护并可持续利用野生和栽培植物。

社会各界，包括土著和地方社区、工商界、媒体和决策者以及从事各级正规和非正规教育工作者，都需要广泛了解这些概念。应考虑制定具体指标，以监测实现总体目标的进展情况。例如，鉴于教育植物保护的重要性，不仅应将这一问题纳入环境和科学课程，还应将其纳入更广泛的主流教育政策领域，例如历史、政治和经济学。需要解决的问题包括环境教育课程过分强调动物而忽视植物，需要在植物多样性相关方面加强对教师的培训，缺少亲身体验自然的机会，媒体充斥广告，淹没了信息。

目标五：发展执行《战略》所需的能力和促进公众参与

具体目标 15：根据国家需要，确保相关机制配备足够数量的受训人员，以实现本《战略》各项具体目标

范围和技术说明：增订后的《战略》强调国家和区域的执行工作，并扩大了范围。除传统植物保护活动外，还包括可持续利用以及与地方社区和土著社区的合作。实现《战略》所列具体目标将需要进行大规模能力建设，尤其是满足各学科接受适当手段培训的保护工作人员的需求。除国内和国外的培训方案外，实现这项具体目标还需要长期致力于维护基础设施。根据理解，“适当手段”包括适当的技术、体制和财政资源。能力建设应建以国

家需求评估为基础。全世界从事植物保护工作的训练有素人员的数量可能需增加一倍。考虑到当前生物多样性和专业知识之间存在的地理差异，这可能需要很多国家使其能力提高一倍。根据理解，能力增强应包括在职培训以及培训其他工作人员和利益攸关方和决策者，尤其是在社区一级。

这项目标对于实现该战略仍然非常重要；但是，总体而言，各部门的承诺和领导力仍显不足。虽然没有可衡量进展情况的全球基准，相对而言极少数国家进行了需求评估，但在增加植物保护训练有素人员数量方面，几个全球方案取得了巨大进步，特别是在发展中国家。需要使目标变得更具有可衡量性，确定基准并建议拟定协调和监测框架。不应只重视数量，还应重视质量。国家需求评估可作为首要优先事项。应在所有相关各科，特别是在高等教育中鼓励植物科学，让各部门重视植物保护的重要性。能力和设施已经具备，应鼓励知识转让。可通过加强转让技术和技术知识在国际上实现这一点。加快并增加对具体目标 15 的投资对于到 2020 年全面实现所有目标非常重要。

具体目标 16：在国家、区域和国际各级建立或加强植物保护的机构、伙伴关系和网络，以实现本《战略》各项具体目标

范围和技术说明：此外，从业人员的网络如果有效实施，可加强沟通，并提供一个交流信息、专门知识和技术的机制，并在协调诸多利益攸关者实现战略所有目标的努力中发挥重要作用。网络在当地保护行动和所有各级协调、监测和政策制定之间建立了必要的联系。

在很多国家，有限的体制能力限制了《战略》在国家一级的执行。因此，需要加强体制框架。这项具体目标包括扩大参与现有网络的力度以及视需要建立新的机构和网络。需要建立伙伴关系来加强与保护植物多样性有关的不同部门，如植物园、环境、农业、森林和教育部门之间的联系以及与地方社区和土著社区的联系。

在全球一级，建立全球植物保护伙伴关系为整合植物保护区开了好头。然而，仍然缺少跨部门网络，体制整合有限，并缺乏主流化。在国家准备对《战略》做出回应的情况下，这有助于促成将重点放在建立利益攸关者之间的网络上。

附件二

在《2011-2020 年全球植物保护战略》中应用科技咨询机构
第 XV/1 号建议商定的指示性指标清单

增订的《2011-2020 年全球植物保护战略》与《2011-2020 年生物多样性战略计划》保持一致。因此，根据科技咨询机构 XV/1 号建议商定的指示性指标清单在经必要的更改后适用于《全球植物保护战略》。下表列出了与各项具体目标¹⁷ 最相关的指标，并就关于更具体地应用或分列业务指标将为监测提供便利的领域提出评论。

《全球植物保护战略》具体目标	适用于《全球植物保护战略》的《战略计划》主要指标（黑体）和业务指标（A：优先并可在全球一级使用，B：优先在全球一级拟定，C：供考虑在全球以下级别使用）。专门为《全球植物保护战略》提议的额外指标以斜体字表示	评论
目标一：很好理解、记述和认识植物多样性		
具体目标 1：建立一个涵盖所有已知植物的在线植物志	科学/技术/传统知识的获取及其应用方面的趋势 正用于执行《公约》的已维护物种目录数量(C)	关于这项具体目标，指标将追踪在线植物志所提供物种数量；涵盖国家和区域植物志以及涵盖的植物科属。
具体目标 2：对所有已知植物物种的保护状况尽可能进行评估以指导养护行动	物种充足性、分布和灭绝风险的趋势 物种濒临灭绝的趋势(A)（第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定）（千年发展目标指标 7.7）（也被《养护移栖物种公约》采用） 选定物种分布的趋势 (B)（第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定）（也被《防治荒漠化公约》采用）	这些指标还与目标 7 和 8 有关。已通过自然保护联盟《濒危灭绝物种红色名录》全面评估了超过 12,000 个植物物种（所有植物的 4%）的保护情况，尽管国家和区域一级评估了更多物种。以世界植物代表样本为基础的《红色名录采样指数》提供了植物所面临的灭绝风险的基准。还应考虑濒危物种公约植物委员会的国家评估和定期审查的结果。
具体目标 3：开发和分享执行《战略》所需的信息、研究和相关产出以及方法	科学/技术/传统知识的获取及其应用方面的趋势 综合性全球以下一级相关政策评估覆盖范围的趋势，包括相关的能力建设和知识转让，并将其纳入政策的趋势 (B) <i>可供帮助执行《全球植物保护战略》网络资源的趋势(C)</i>	《全球植物保护战略》工具包旨在作为交流与植物有关信息的信息中心。使用这些资源的用户数量将成为衡量其效力的有效指标。
目标二：紧急、有效地保护植物多样性		
具体目标 4：通过有效管理和/或复原，确保每个生态区域或植	生态系统、生物群落和生境的范围、环境和脆弱性的趋势 退化/受威胁生境比例方面的趋势(B)	关于这些指标和具体目标 5 所列指标，可将信息分列使其特别针对相关植物。这将

¹⁷ 许多指标与几项具体目标有关，在本表中只出现一次。

<p>被物种中的至少 15% 得以保存</p>	<p>自然生境分散趋势(B)(第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) 生态系统环境和脆弱性的趋势(C) 发生转变的自然生境的比例趋势(C)</p>	<p>包括检查保护区内或复原项目下涵盖的生态区或植物类型, 保护区网络和其他有效管理计划内的重要植物多样性地区或主要生物多样性领域的覆盖范围。</p>
<p>具体目标 5: 通过实施保存植物及其遗传多样性的有效管理, 确保每一生态区至少 75% 的最重要植物多样性保护区得到保护</p>	<p>以保护区和其他区域办法为基础的的办法的覆盖范围、状况、代表性和效力趋势 基于保护区和其他区域, 包括对生物多样性有重要意义的地点、陆地、海洋和内陆水系统的办法的代表性覆盖范围趋势 (A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) 包括更公正地管理在内的保护区现状和/或管理成效趋势(A) (第 X/31 号决定) 将以保护区和其他区域为基础的办法共同纳入地貌景观和海洋景观的趋势(B)(第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) <i>包括植物保护系统行动和战略在内的重要植物多样性地区管理计划的数量(C)</i> <i>执行植物保护系统行动和战略的重要植物多样性地区的数量(C)</i></p>	<p>该目标集中于植物保护最重要、最紧急的地区。除了保护区之外, “其他区域办法为基础的办法” 可包括保护走廊、自然圣地、地方自然保护区和/或土著和社区保护区。</p> <p>这些指标都与目标 4 有关。</p>
<p>具体目标 6: 本着保护植物多样性的精神, 对各部门至少 75% 的生产用地实施可持续管理</p>	<p>将生物多样性、生态系统服务、惠益分享纳入规划、政策制定和实施以及奖励措施的趋势 得到可持续管理的森林、农业和水产养殖生态系统面积的趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) 来自不可持续农业、林业、渔业和水产养殖的压力趋势 生产系统中林业和农业依赖物种在数量方面的趋势(B) 受荒漠化影响土地的趋势(C) (也被《防治荒漠化公约》采用) 投入产出的趋势 (B) 以保护区和其他区域办法为基础的的办法的覆盖范围、状况、代表性和效力趋势 恢复状态下森林中的森林依赖物种的数量趋势(C)</p>	<p>可将与可持续资源制造的产品有关的指标分列, 以考虑与《全球植物保护战略》有关的产品。关于可持续管理, 可以评估在管理计划中纳入生物多样性、生态系统服务和惠益分享的程度。</p> <p>还可用其中一些指标帮助评估实现目标 7 的进展。</p>
<p>具体目标 7: 对至少 75% 的已知濒危植物物种实施就地保护</p>	<p>物种充足性、分布和灭绝风险的趋势 选定物种充足性的趋势(A) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定) (《防治荒漠化公约》指标) 生态系统、生物群落和生境的范围、环境和脆弱性的趋势 各主要生境类型中依赖生境物种灭绝风险的趋势(A) 来自不可持续农业、林业、渔业和水产养殖的压力趋势 各主要生境类型中生境依赖物种的族群趋势(A)</p>	<p>在确定关于充足性的趋势时, 可列明得到有效保护的地区内有关已知物种数量的信息。</p>
<p>具体目标 8: 对至少 75% 的濒危植物物种进行移地收集, 最好在原产地国收集; 另将至少 20% 纳入复原</p>	<p>遗传资源获取和惠益公平分享方面的趋势 将通过获取和惠益分享进程具体确定获取和惠益分享指标(B) 物种充足性、分布和灭绝风险的趋势</p>	<p>植物园保护战略植物搜索数据库 (http://www.bgci.org/plant_search.php) 记载了包括濒危物种在内的全球植物园植</p>

和恢复方案	<p>进行移地收集的濒危物种数量 (C)</p> <p>包括濒危植物物种在内的恢复方案和生态复原项目数量 (C)</p>	物采集中发现的物种。
<p>具体目标 9: 养护 70% 的作物及其野生亲系以及其他具有社会经济价值的植物物种的遗传多样性, 同时尊重、保留和维持相关的土著和地方知识</p>	<p>物种的遗传多样性趋势</p> <p>培育植物和家养动物及其野生亲缘的遗传多样性趋势 (B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)</p> <p>所选物种在遗传生物多样性方面的趋势(C)</p> <p>有利于公平的人类福祉的生态系统服务的分布、状况和可持续性趋势</p> <p>提供生态系统服务物种种群趋势和灭绝风险趋势(A)</p> <p>尊重、保留和维持相关的土著和地方知识的移地收集趋势(C)</p> <p>保护和利用正在各种范围内使用的植物遗传资源项目数量(C)</p>	作为培育植物遗传多样性评估的一部分, 可收集关于仍在培育的传统作物种类数量的信息。
<p>具体目标 10: 实施有效的管理计划以防止新的生物入侵和对被侵入的重要植物多样性地区实施管理</p>	<p>生境改变、污染、入侵物种、气候变化、过渡开采和根本促成因素造成的压力方面的趋势</p> <p>外来入侵物种在灭绝危险影响方面的趋势(A)</p> <p>外来入侵物种数量方面的趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)</p> <p>将生物多样性、生态系统服务、惠益分享纳入规划、政策制定和实施以及奖励措施的趋势</p> <p>控制和防止外来入侵物种扩散在政策反应、立法和管理计划方面的趋势(B)</p> <p>外来入侵物种传播途径管理方面的趋势(C)</p> <p>实施的国家和区域预警和生物入侵监测系统的数量(C)</p>	其中一部分指标可以表示在重要植物多样性地区存在外来入侵物种。同样, 对于与外来入侵物种管理计划有关的指标来说, 也可收集与重要植物生态系统复原有关的信息。
目标三: 以可持续的平等方式利用植物多样性		
<p>具体目标 11: 确保所有野生植物不会受到国际贸易的威胁</p>	<p>来自不可持续农业、林业、渔业和水产养殖的压力趋势</p> <p>已利用物种, 包括交易物种的数量和灭绝风险的趋势 (A) (也被《濒危物种公约》采用)</p> <p>将生物多样性、生态系统服务和惠益分享纳入规划、政策制定和执行以及奖励措施的趋势。</p> <p>将生物多样性生态系统服务价值纳入组织会计和报告的程度方面的趋势(B)</p>	这些具体目标也与具体目标 12 有关。可将关于已利用物种的指标分列, 以专门列明关于已交易植物物种的信息。作为该进程的一部分, 可评估可持续野生收集的潜力。
<p>具体目标 12: 对所有野外采集的植物类产品进行可持续追根溯源</p>	<p>生境改变、污染、入侵物种、气候变化、过渡开采和根本促成因素造成的压力方面的趋势</p> <p>可持续生产和消费方面评估的生态局限性(C)</p> <p>来自不可持续农业、林业、渔业和水产养殖的压力趋势</p> <p>取自可持续来源的产品在比例方面的趋势 (C) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)</p> <p>对野外采集植物类产品实施国际标准的趋势(C)</p> <p>野外商品索引的趋势(C)</p>	这些指标也与目标 11 有关。《濒危物种公约》收集的信息, 例如附录而物种的“无害判定”(NDF), 或植物类产品来源物种状况, 可用来帮助使人们了解这些指标。同样地, 也可使用野生植物与各级产品需求报告。还可使用私人部门和相关倡议报告的关于可持续野生植

		物收获和采购的发证与核查所取得的进展的信息。
具体目标 13: 酌情维持或加强同植物资源有关的地方知识创新和做法, 以支持习惯性用途、可持续的生计、地方粮食安全和保健	<p>将生物多样性、生态系统服务、惠益分享纳入规划、政策制定和实施以及奖励措施的趋势</p> <p>土著和地方社区传统领地土地使用变化和土地使用权趋势(B) (第 X/43 号决定)</p> <p>从事传统职业的趋势(B) (第 X/43 号决定)</p> <p>科学/技术/传统知识的获取及其应用方面的趋势</p> <p>通过以下办法尊重传统知识和做法的趋势: 在国家实施《战略计划》过程中充分融入、保障措施以及土著和地方社区的全面和有效的参与(B)</p> <p>土著语言的语言多样性和使用土著语言的人数趋势(B) (第 VII/30 号和第 VIII/15 号决定)</p>	地方和国家一级制定了大量保护传统知识的举措, 包括关于植物及其用途的知识。在《生物多样性公约》第 8(j) 条和第 10(c)条下, 正在开展制定和修订关于保护此类知识趋势指标的额外工作。
目标四: 促进对植物多样性、植物多样性在可持续生计中的作用及其对地球上所有生命的重要性的教育和认识		
具体目标 14: 将植物多样性的重要性和对其实施保护的必要编入宣传、教育和公共意识方案	<p>了解生物多样性、对生物多样性的看法以及公众参与支持生态多样性和生态系统服务的趋势</p> <p>了解和对生物多样性看法方面的趋势(C)</p> <p>公众参与生物多样性的趋势(C)</p> <p>推动社会共同责任的宣传方案和行动的趋势(C)</p>	可用来提供这些指标数据的一类信息是保护区、自然历史博物馆和植物园的访问人次。
目标五: 发展执行《战略》所需的能力和促进公众参与		
具体目标 15: 根据国家需要, 确保相关机制配备足够数量的受训人员, 以实现本《战略》各项具体目标	<p>调动财政资源方面的趋势</p> <p>第X/3号决定中商定的指标 (B)</p> <p><i>支持实施《战略》的资源获取趋势(B)</i></p> <p><i>与《全球植物保护战略》有关的国家、区域和国际培训方案数量的趋势(C)</i></p> <p><i>受雇开展与落实《全球植物保护战略》有关的活动的(各级) 人员数量趋势(C)</i></p>	《2011-2020年生物多样性战略计划》目标20将取决于缔约方将要制定并报告的资源需求评估的变化。
具体目标 16: 在国家、区域和国际各级建立或加强植物保护的机构、伙伴关系和网络, 以实现本《战略》各项具体目标	<p>将生物多样性、生态系统服务、惠益分享纳入规划、政策制定和实施以及奖励措施的趋势</p> <p>为减少遗传侵蚀并保护同动植物遗传资源有关的生物多样性而实施有效政策机制的数量趋势(B)</p> <p>落实《国家生物多样性战略和行动计划》的情况, 包括发展情况、全面性、通过情况和执行情况(B)</p> <p>已经根据《公约》评估生物多样性价值国家数量趋势(C)</p> <p>将自然资源、生物多样性和生态系统服务价值纳入其国家统计系统的国家的数量趋势(B)</p> <p>将生物多样性和生态系统服务价值纳入各部门和发展政策的趋势(C)</p> <p>在环境影响评估和战略环境评估中考虑生物多样性和生态系统服务的政策的趋势(C)</p>	已建立全球植物保护伙伴关系支持全球植物保护战略的实施 (http://www.plants2020.net/gppc/)。全球植物战略保护国家协调中心在将全球植物保护伙伴关系成员和其他植物保护举措和组织的努力通《公约》及其战略计划的执行工作联系起来方面发挥重要的作用。

	<i>拥有植物保护利益攸关方小组和网络国家数量趋势(C)</i> <i>全球植物伙伴关系组织和/或支助举措数量(C)</i>	
--	---	--
