



CBD



生物多样性公约

Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/COP/9/20/Add.2
31 March 2008

CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

生物多样性公约缔约方大会
第九届会议
2008年5月19日至30日，波恩
临时议程*项目4.11

全球生物分类倡议

由第VIII/3号决定所产生事项、包括制定注重成果的可实现的分类目标

执行秘书的说明

一、导言

1. 缔约方大会在第VIII/3号决定第11(f)段中请执行秘书与全球生物分类倡议协调机制、其他有关磋商机构、有关利益方和组织磋商，为全球生物分类倡议工作方案中每一项规划活动制定注重成果的、具体的可实现的生物分类目标，作为“(二)产出”项下带有时间安排的新增内容，供缔约方大会第九届会议审议。
2. 缔约方大会在该决定第11(g)段中进一步请执行秘书向第九届会议报告在实现以下工作方案目标方面取得的进展，即编制出可供广泛查阅的已知物种清单，以之作为建立全球植物、动物和微生物和其他生物体登记册的步骤之一，牢记迫切需要及时提供生物体的科学名称以支持执行《生物多样性公约》下的工作。
3. 缔约方大会在第VIII/3号决定第5段中强调需要建立并保持解决生物分类障碍的能力，并在此背景下探讨确保所需财政支助的长期可持续性的备选办法，并请国际生物网和其他相关组织与全球生物分类倡议协调机制进行协商，成立一个全球生物分类倡议特别基

* UNEP/CBD/COP/9/1。

金，并向缔约方大会第九届会议报告进展情况。

4. 本说明第二部分载有一项提案，涉及同全球生物分类倡议协调机制和生物多样性科学伙伴联合会成员机构磋商，制定注重成果的、具体的可实现的生物分类目标。第三部分报告了在以下方面取得的进展：（一）编制可供广泛查阅的已知物种清单；和（二）成立全球生物分类倡议特别基金。第四部分提出了供缔约方大会审议的一系列决定草案。

5. 2007 年是现代生物分类科学两位主要奠基人卡罗勒斯·林内厄斯和乔治斯·路易斯·雷克勒，孔德·德·布丰诞辰 300 周年。在于法国国家自然历史博物馆举行的纪念布丰的活动中，全球生物分类倡议成员分析了生物分类学的历史、作用、可供选择的课题、未来以及在 21 世纪面临的挑战，并且通过了本说明附件一所载的宣言。

二、 关于为全球生物分类倡议工作方案中每一项规划活动制定注重成果的、具体的生物分类目标的提案

6. 附件二载有 2006 年 11 月全球生物分类倡议协调机制第七次会议制订的生物分类目标。这些目标包含了具体的时限和可能的关键执行者。它们大体上符合第 VII/30 号决定附件二中通过的框架，可适用于各项工作方案，并考虑到了《千年生态系统评估》的结论。在制订这些拟议的生物分类目标过程中，协调机制和各伙伴注意到了人类的重要性以及发展中国家在实施生物分类时所需的机构和财政资源，特别是其中的最不发达国家和小岛屿发展中国家及经济转型国家。

三、 进度报告

A. 编制可供广泛查阅的已知物种清单

7. 许多倡议和组织的工作为已知物种清单的编制做出了贡献：

(a) 全球生物多样性信息网络¹正在开发必要技术，以便能够通过互联网获取、分享和传播生物多样性数据，而这些数据的核心正是已知物种清单。目前，该网络是世界各地 1,000 多个数据库中 100 多万物种名称和约 145 万份标本和观测数字记录的中间媒介。全球生物多样性信息网络有助于人们获取收集品中的标本资料，并启动了为这些收集品编制全球目录的倡议。全球生物多样性信息网络还提供了重要的协调功能、培训和能力建设机会以及有关生物分类和生物多样性数据集的论坛，以便为科学、政策和管理制订出健全有用的生物多样性分析工具；

(b) 根据海洋生物普查计划²建立的海洋生物地理信息系统使人们可以通过网络免费获取海洋生物地理数据（通过全球生物多样性信息网络海洋生物地理信息系统门户网站 www.iobis.org）。该系统包含了从世界各地 238 个数据库中收集到的 1,320 万份记录和 8 万多个物种。这些数据按照生物分类和地理学分列，并且还提供了分析工具。海洋生物地理信息系统是全球生物多样性信息网络主要的数据提供方之一；

(c) 在 3,000 多位分类学者和专家的支持下，物种 2000 和生物分类综合信息系统

¹ <http://www.gbif.org/>。

² <http://www.coml.org/>。

全球生物物种名录³利用遍布世界的 47 个生物分类数据库编制了可供广泛查阅的已知物种清单。人们可以通过以光盘形式发放的年度清单获取资料。清单的最新版本见 <http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2007/>。 www.catalogueoflife.org 中的动态清单也时常更新。年度清单第七版包含了 1,008,965 个物种名称，据估计占到世界已知物种的一半稍多。第一个所有已知生物物种权威名录的完整版本有望于 2011 年前完成。生物物种名录是全球生物多样性信息网络数据门户（www.gbif.org）的重要分类索引。生物多样性公约秘书处与生物分类综合信息系统和物种 2000 签订了谅解备忘录，其目标是促进生物物种名录的制订、传播和使用，以帮助建立协调一致的全球生物分类信息系统，支持《生物多样性公约》。这包括各种外联工作的协作以及资料共享。生物多样性公约秘书处和生物物种名录将和各有关利益方共同举办讲习班，以便于 2009 年在蒙特利尔完成名录；

(d) 国际生物网正在与物种 2000 合作，通过次区域国际生物网地方所有和管理的伙伴关系动员分类学者们，以期通过制订完成生物物种名录所需的区域清单来为全球生物多样性信息网络做出贡献。2007 年，国际生物网 SACNET 与物种 2000 亚洲和大洋洲开启了第一次合作，目标是在 2012 年以前完成南亚生物物种名录，使之成为南亚生物多样性信息系统的一部分；

(e) 世界培养物收集联合会在 67 个国家拥有 531 种培养物的收集，其中包含 316,852 种微生物菌株和 11,327 种细胞系。因其所具有特点，对微生物丰富的多样性进行分类变得十分庞大。在对这些生物做出鉴定之前需要先培养，并且在分类时经常需要采取多阶段的方法，尽管基于脱氧核糖核酸序列的特征，包括基因组序列，正在迅速成为细菌和古细菌鉴定与分类的首选方法；

(f) 以全球生物多样性信息网络基础设施为依托的生命大百科是地球上已知和命名的以及最近才被发现和记录的 180 万个物种的在线参考源和数据库。生命大百科将作为教学工具，帮助科学家、教育者、学生和整个社区更好地认识地球以及生活在地球上的所有生物。在生命大百科中，生物多样性遗产图书馆计划是世界上十个最大的自然历史图书馆的联合会，这些图书馆已同意将其馆藏的生物多样性印刷物数字化，以通过网络免费提供资料，同时保证充分和有效的知识产权保护。这将使世界各国都能够获取历史上的生物分类文献，进一步减少全球生物分类的障碍；及

(g) 通过公共数据库提供脱氧核糖核酸条码⁴和相关的脱氧核糖核酸序列数据，这样即便原始标本在地域遥远的地方或在其原产国以外，使用者也可对标本进行鉴定。非分类学家可以借助分子生物学工具和技术利用脱氧核糖核酸条码进行鉴定，使人们能够更广泛地获取和利用生物分类信息。因此，条码信息将为使用者提供一种新的快速诊断工具以确定各种生物体。正在建立和检验条码完整性的分类学界已创建了生物条码联合会，涵盖 50 多个国家的 160 个组织（博物馆、收集品、大学、政府机构、行业和非政府组织）。生物条码联合会的侧重点是一些重要的生物群，如鸟类条码计划、鱼类生命条码、果蝇条码计划和蚊虫条码计划。这些计划使世界各地的分类学家聚集在一起，他们正在评估进行生物分类订正、能力建设和培训、额外野外采样的必要性，并改善保存参考资料的基础设施。

³ <http://www.catalogueoflife.org/>。

⁴ 脱氧核糖核酸条码是一种生物分类技术，涉及标准的线粒体脱氧核糖核酸片断或核糖脱氧核糖核酸片断中微小的、众所周知的基因序列，是一种用于具体鉴定的诊断生物标记物。

B. 成立全球生物分类倡议特别基金

8. 特别基金临时指导委员会与国际生物网和协调机制的许多成员合作完成了特别基金集和相关全球伙伴概念化的初始工作。全球生物分类倡议特别基金概念的目的在于筹集资金以便：

(a) 通过支持培训、薪资、研究、基础设施（包括收集品）、技术和工具来建立和保持人力和机构能力；及

(b) 使分类学中数字和分子做法的应用主流化。

8. 这一基金将专门用于扩大专家基础以及及时有效地提供了解生物多样性和执行《生物多样性战略》的国家、区域和国际计划及其他生物多样性相关公约所需的生物分类信息。支付机制将涉及有足够资源以支付来自各捐助方资金的公共/私营伙伴。正在同潜在供资方就可行性和各种利益进行初步讨论。

9. 于2007年11月22日在生物多样性公约秘书处举行的临时指导委员会与协调机制的联合会议进一步讨论了全球伙伴关系和特别基金。在概念文件、关于资金来源的建议以及需要优先解决的领域/问题方面，临时指导委员会将继续与协调机制成员开展密切合作。临时指导委员会将定期与协调机制共享进展，并欢迎协调机制成员在任何时候所给予的帮助。

四、决定草案

10. 鉴于上文所述，谨建议缔约方大会通过措辞大致如下的决定：

缔约方大会：

(a) 欢迎在编制出可供广泛查阅的已知物种清单，以之作为建立全球植物、动物和微生物和其他生物体登记册步骤之一的方面所取得的进展，并鼓励所有参与其中的组织继续开发并传播各种工具和技术、收集数据、收集和保护标本以及建立相关的能力，以分别在2010年和2012年以前完成在植物和所有其他生物体方面的工作；

(b) 还欢迎在成立全球生物分类倡议特别基金方面的进展，鼓励国际生物网和全球生物分类倡议特别基金临时指导委员会继续寻求适当的资金来源，以便使基金在2010年以前开始运转，并向缔约方大会第十届会议报告进展；

(c) 认识到本说明附件二所载的注重成果的生物分类目标是全球生物分类倡议工作方案的成果，并促请各缔约国、其他政府和相关组织开展工作方案中的规划活动，以便在目标时间内取得预期的成果，并请执行秘书在缔约方大会第十届会议前向科学、技术和工艺咨询附属机构报告在这些事项中所取得的进展；

(d) 强调能力建设的必要性，特别是对于发展中国家，尤其是其中的最不发达国家和小岛屿发展中国家及经济转型国家，已使他们能够执行规划活动，从而实现预期的成果和监测取得的进展；及

(e) 请各缔约国、其他政府、国际和供资组织为编制可供广泛查阅的已知物种清单提供充分支持，并及时地帮助发展中国家，尤其是其中的最不发达国家和小岛屿发展中国家及经济转型国家执行本说明附件二中的规划活动，包括相关的能力建设。

附件一

《布丰宣言》

自然历史机构和环境危机

2007年10月18日至19日布丰专题讨论会的结论性意见

巴黎，国家自然历史博物馆

2007年10月18日至19日，来自五大洲36个国家93个自然历史机构（自然历史博物馆和研究机构、植物园、动物园……）的代表汇聚巴黎，出席纪念布丰诞辰300周年的活动，他是生物多样性科学研究的重要创始人之一。

许多关于生命和这些科研领袖的影响的会议和专题讨论会都大力支持全球生物分类倡议，并重申生物分类对于实现《公约》三项目标的重要性。很明显在所有会议中分类学家们都渴望能够有效地开展工作以支持《公约》，但是各种规章和担忧正在给世界各国分类学家造成越来越多的消极影响，妨碍了他们开展工作以及建立基于科学的政策和管理所需的资料基础。

鉴于科学对生物多样性和生态系统可持续管理的重要性，并且人类要通过可持续管理才得以在地球上生存，这些机构的重要贡献包括四个方面。

- a) 它们是科学标本的主要知识库，是人们了解生物多样性的最终基础。
- b) 通过前沿研究，它们扩展了对现在和过去生物多样性结构和动态的知识。
- c) 通过伙伴关系以及培训和能力建设方案，它们加强了全球应对当前和今后环境挑战的能力。
- d) 它们是民间社会能够直接参与的论坛，与促成我们共同的未来和自然的未来所依赖的各种行为上的改变密不可分。

今天的自然历史机构因全球生物多样性的瓦解而担负起特殊的职责。当前的各种做法还不足以应对这一挑战。因此，我们重申承诺并共同致力于制订新的综合做法以了解和解决环境危机，并就这些问题与公众、决策者和各有关利益方进行交流。

我们提出三条建议：

1 - 标本的收集品和有关自然的其他数据库是自然变异性的模型，是世界科学基础设施（例如经合组织的全球科学论坛）的一部分。它们是了解气候变化、生物多样性丧失和其他环境挑战的影响的重要工具，但是现在在许多国家，由于缺少资金，自然历史收集品正在不断消失。

因此我们呼吁各国政府和各个组织加大对保护这些重要收集品的支持力度。

2 - 博物学家的实地研究对于资料的连续收集和传播以及培训和能力建设计划至关重要。作为一个群体，自然历史机构已经在这领域制订并将继续制订和实施最佳做法。但是，现在由联合国《生物多样性公约》引起的政策变化已使研究和管理用于生物多样性科学研究的收集品变得越来越困难和昂贵。

因此我们呼吁各国政府和《生物多样性公约》：

- 认识到以利益为导向的生物勘察和以公众利益为目标的、以科学为导向的研究之间的差异，以及
- 便利非商业的生物多样性收集和为实现获取和惠益分享而进行的标本流动，包括通过制订政策和条例。

3- 对生物多样性来说，进化无疑是最可接受的解释。但重要的一点是，在讨论进化时，只有那些经过实践证明并且可以检验的方法才是“科学的”。我们强烈促请支持科学观点的传播，这是我们作为外联组织的责任，并且支持在学校中开展进化论教育。

最后，布丰专题讨论会的与会者表示非常希望科学家、决策者和民间社会能够努力实现自然的可持续管理以及生态系统的保护和恢复，并履行其所承担的作为文明的依托的职责。我们重申，确信繁荣的发展模式与可持续的自然世界是可以和谐共存的。我们热情地关注着能够通过自己的使命在扩大人类关于自然的知识、培训各领域专家以及与公众，特别是年轻人分享知识方面做出的贡献。我们坚信有能力为所有相关的有关利益方提供一个可以提出新观点和新做法的没有偏见的论坛。

附件二

关于全球生物分类倡议工作方案中每一项规划活动的 注重产出的可实现目标

业务目标1: 评估国家、区域和全球各级在执行《公约》方面的生物分类需要与能力。

规划活动1: 基于国家的生物分类需要评估及确定重点。

产出 1.1.1. 根据迄今为止做出的评估、《全球生物分类倡议指南》以及关于国际生物网的指导意见，制定评估支助包，于 2009 年底之前在全球生物分类倡议门户网站上公布。⁵ 执行者：国际生物网；全球生物分类倡议协调机制以及《生物分类需要评估》的其他编写人员。

产出 1.1.2. 到 2010 年之前，至少完成一个部门的《生物分类需要评估》的 10%，到 2012 年之前，完成所有缔约方的《生物分类需要评估》的 25%。执行者：各国政府，由生物分类机构和网站以及全球生物分类倡议国家联络点予以援助。

规划活动 2: 区域性生物分类需要评估及确定重点。

产出 1.2.1. 到 2009 年底之前，结合《生物多样性公约》的专题领域或跨领域问题的执行情况，在联合国次区域内部完成至少一项试验性区域评估。评估结果和汲取的经验教训可呈交科咨机构第十四次会议并通过资料交换所机制分发。执行者包括国际生物网和生物条形码协会。

规划活动 3: 《全球生物分类需要评估》。

产出 1.3.1. 到 2009 年底之前，至少完成《生物多样性公约》的两个专题领域或跨领域问题的《全球生物分类需要评估》。执行者包括各个全球倡议，例如，特别是，国际生物网、国际应用生物科学中心（CABI）、全球生物多样性信息机构、世界保护联盟（IUCN）以及国际农业研究中心（IARCs）。

规划活动 4: 公众意识和教育。

产出 1.4.1. 到 2009 年底之前，编写并分发一份资源包，其中包括用于向目标团体公布的背景信息和各种观念。执行者：全球生物分类倡议协调机制、全球传播、教育和公众意识倡议以及《生物多样性公约》的资料交换所机制。

产出 1.4.2. 到 2010 年之前，至少在国家生物分类机构举办一次关于生物分类重要性并涉及全球生物分类倡议的展览，采取实地展览和网上展览的形式。执行者：各缔约方、参与全球传播、教育和公众意识倡议的相关团体、国家博物馆以及 Herbaria 科学伙伴协会。

产出 1.4.3. 到 2015 年之前提供国别网页，其中载有物种清单以及国家动植物识别资料（以文献中提供的可用信息作为进一步研究的参考信息）。执行者：全球生物多样性信息机构和各伙伴。

⁵ www.bionet-intl.org/tna。

业务目标 2: 重点帮助建设和维持所需的人力资源、各系统和基础设施, 以获取、比较和管理作为生物分类知识之基础的生物样本。

规划活动 5: 用于支助获得和产生生物分类信息的全球及区域性能力建设。

产出 2.5.1. 在 2012 年之前, 要创建生物藏品库在线登记, 为这些藏品提供专用的全球识别资料, 并对缺乏基本的藏品基础设施的国家和地区进行分析。执行者: 生物条形码协会、国际应用生物科学中心、欧洲生物分类机构联盟 (CETAF)、国家科学样本联盟 (NSCA) 以及 MOSAIC。

产出 2.5.2. 到 2015 年之前, 所有缔约方都要以国家和区域生物分类需要评估为依据, 制定国家和区域生物分类能力建设优先事项。执行者: 各国政府, 由生物分类机构和网络、全球生物分类倡议国家联络点和全球生物分类倡议协调机制予以援助。

产出 2.5.3. 在 2020 年之前, 增加分配给分类学家的长期职位, 目的是为各区域的所有主要生物团体建立充分的生物分类专门知识, 并使分类人员的人数翻一番。执行者: 所有缔约方和各国。

产出 2.5.4. 在 2012 年之前, 制定并促进用于维持和管理作为生物分类研究资源的生物物种/培植生物的国际标准。执行者: 生物分类机构、《生物多样性公约》的资料交换所机制、经合组织的全球科学论坛、国际生物网、国际农业磋商研究小组、世界培养物收集联合会和欧洲培养物收集组织 (ECCO)。

产出 2.5.5. 制作并维持作为基本的知识基础结构的生物分类学标本, 用于执行《生物多样性公约》, 目的是在 2020 年之前, 使各缔约方在国家一级或酌情在区域一级维持或建立至少一个分类学知识机构中心。执行者: 各国政府、生物分类机构和网络、全球科学论坛、国际农业磋商研究小组、欧洲分类学研究中心 (EDIT)、国际生物网、世界培养物收集联合会以及欧洲培养物收集组织。

产出 2.5.6. 到 2010 年之前确定国家性生物参照藏本。执行者包括各缔约方和各国。

规划活动 6: 加强用于区域分类学合作的现有网络。

产出 2.6.1. 到 2012 年之前把所有的分类学机构纳入网络以进行评估和能力建设。执行者包括: 国际生物网、其他生物分类网络、国家生物分类机构、全球科学论坛、国际农业磋商研究小组、世界培养物收集联合会以及欧洲培养物收集组织。

产出 2.6.2. 到 2009 年底之前出版最佳做法手册, 以此加强联合国十个次区域的生物分类技术合作网络。执行者包括: 国际生物网。

产出 2.6.3. 确定脱氧核糖核酸条码区域中心, 并将其纳入生物条形码协会的主要实验室网络。执行者: 生物条形码协会。

业务目标 3: 推动经改进的有效的基础结构系统以获得生物分类信息; 重点是确保来源国获得关于其生物多样性要素的信息。

规划活动 7: 开发协同分类学信息系统

产出 3.7.2. 开发国际公认的藏品说明标准, 以便澄清藏品持有人, 然后将所有样本收入数据库。执行者: 全球生物多样性信息机构、生物分类数据库工作组 (TDWG)、

美国基因数据库（Genbank）/ 欧洲分子生物实验室（EMBL）/ 日本基因数据库（DDBJ）。

产出 3.7.3. 到 2012 年之前要编写可供广泛查阅的已知物种清单，作为建立全球植物、动物、微生物和其他生物登记册步骤之一。执行者：全球生物多样性信息机构、物种 2000、生物分类综合信息系统、生物分类机构、生命大百科和国际生物网。

产出 3.7.4. 到 2008 年底之前，把 10 亿份样本记录数据化。执行者：全球生物多样性信息机构以及藏品持有机构。

产出 3.7.5. 增加生物分类文献的数字化手段与速度，同时结合便于登陆获取生物学内容的简易有效界面；能与主要的生物学项目共同操作；并依据适当的数据标准加以构造。生物多样性遗产图书馆方案的重大事项包括：到 2008 年底之前公布 6,000,000 页；到 2009 年底之前公布 15,000,000 页；到 2010 年底之前公布 25,000,000 页。执行者：生物多样性遗产实验室、各主要生物分类机构的图书馆、动物信息网（AnimalBase）、生物多样性遗产组织（BiodivHeritage）、网上科技电子图书馆（SciELO）、普通微生物学协会（国际系统与进化微生物学期刊（IJSEM）网上发行本）以及其他开放性获取平台。

产出 3.7.6. 到 2010 年之前，要完成至少 5 个以万维网为基础、能覆盖大型生物分类团体、生态系统和区域的生物分类处理方案，以便对其功效进行比较。执行者：包括，特别是，创建生物分类电子科学项目（CATE）、欧洲分类学研究中心、综合性生物分类开放检索（INOTAXA）以及 Plozi.org。

产出 3.7.7. 应“2010 年波茨坦倡议”的请求，在 2010 年之前开发可公开获得的全球物种信息系统（GSIS）原型，并在 2020 年之前开发出全球物种信息系统的综合版，其中有关于所有物种的信息。执行者包括，尤其是，生命大百科、鱼类信息网（Fishbase）、生物分类数据库工作组、全球生物多样性信息机构以及国际生物网。

产出 3.7.8. 到 2010 年之前，开发涉及群落生长的物种网站网页系统，并制定群落增长及可持续性方案。执行者：生命大百科、鱼类信息网以及国际生物网。

产出 3.7.9. 可持续地增加一个或多个链接和参考了现有重点、指南及其他识别工具的系统，以便在 2012 年之前覆盖所有区域。执行者包括，尤其是：生命大百科、国际昆虫生理学和生态学中心（昆虫中心）以及国际生物网。

业务目标 4：在《公约》的专题工作方案内部纳入关键的生物分类目标以产生所需的信息用于在生物多样性及其组成部分的养护和可持续利用方面做出决策。

规划活动 8：森林生物多样性。

产出 4.8.1. 到 2015 年之前，建立关于森林生物多样性、其养护状况、生态关系及分布状况的重要物种详细目录，其中包括可能的低地生物多样性指标和适宜的取样系统。执行者包括：林业部门、生物分类机构、全球生物多样性信息机构以及国际农业磋商研究小组的热带土壤生物学和肥力方案；

产出 4.8.2. 到 2010 年之前，利用生物分类数据库工作组的标准，创建一项机制取得关于森林范围的数据和可获得的物种数据，以促进编目工作。执行者：全球生物

多样性信息机构、生物分类数据库工作组以及环境署世界养护监测中心（养护监测中心）。

规划活动 9: 海洋和沿海生物多样性。

产出 4.9.1. 到 2010 年之前，创立一个中心用于交换有关无脊椎动物和红树林的生物分类指南和其他识别工具的信息，其中要收集所有可用信息。执行者包括：生命大百科、分类学家、海洋生物普查计划、海洋生物地理信息系统以及资料交换所机制。

产出 4.9.2. 到 2010 年之前，创立一个中心用于交换有关压载水生物体的生物分类指南和其他识别工具的信息，其中要收集所有可用信息。执行者：史密森（Smithsonian）、生命大百科、分类学家以及资料交换所机制。

产出 4.9.3. 为关于海洋藻类的主要团体编写指南。执行者包括生物分类机构和海洋生物地理信息系统。

规划活动 10: 干旱地区和湿亚热带生物多样性。

产出 4.10.1. 到 2012 年之前，为一个干旱地区生境编写并检验一套识别工具，包括苔藓和其他地壳生物群在内。

规划活动 11: 内陆水域生物多样性。

产出 4.11.1. 到 2010 年之前创立一个中心用于交换关于淡水鱼类的生物分类指南和其他识别工具的信息，其中要收集所有可用信息。执行者包括：生命大百科、分类学家以及资料交换所机制。

产出 4.11.2. 到 2010 年之前编写一份关于全球淡水鱼类识别指南基础的漏却分析。

规划活动 12: 农业生物多样性。

产出 4.12.1. 到 2010 年之前，创立一个中心用于交换关于传粉昆虫的生物分类指南和其他识别工具的信息，其中要收集所有可用信息。执行者包括粮农组织、生命大百科、全球生物多样性信息机构、生物分类综合信息系统、生物条形码协会、国际生物网、分类学家以及资料交换所机制。

产出 4.12.2. 到 2012 年之前编写世界所有蜂类昆虫的检索表。执行者包括：粮农组织和生物分类机构。

产出 4.12.3. 到 2010 年之前，利用脱氧核糖核酸条码开发关于试验性生物分类群（例如小实蝇或介壳虫）的识别系统并着手测试，该系统可供农业边检员使用。执行者：生物条形码协会、国际生物网以及分类学家。

规划活动 13: 山区生物多样性。

产出 4.13.1. 制定一份关于已知存在于山区的生物体的工作清单。执行者：全球生物多样性信息机构和全球山区生物多样性评估（GMBA）。

产出 4.13.2. 利用样本发生数据，查明气候变化对现有的山区保护区造成的风险，并提供信息减少气候变化对小保护区的影响。执行者：全球生物多样性信息机构，生

态机构以及国家保护生物多样性委员会（CONABIO）。

产出 4.13.6. 在各个大陆确定 6-10 个重点区域以更好地研究山区的生物多样性。

规划活动 13b: 岛屿的生物多样性

业务目标 5: 在《公约》的专题工作方案内部纳入关键的生物分类目标以产生所需的信息用于在生物多样性及其组成部分的养护和可持续利用方面做出决策。

规划活动 14: 获取和惠益分享（ABS）。

产出 5.14.1. 在举行缔约方大会第十届会议之前，在获益和惠益分享的背景下提供关于分类学惠益的准则，并阐明关于事先知情同意和生物分类机构材料转让协定的要求。

产出 5.14.2. 召开关于全球生物分类倡议及获取和惠益分享的国家主管当局与国家联络点国际讲习班，以讨论国际转让生物材料用于非商业研究方面的障碍，并制定达成事先知情同意、共同商定的条件以及材料转让协定的高效的互惠办法。执行者：生物多样性公约秘书处、欧洲分类学研究中心、欧洲生物分类机构联盟、国家科学样本联盟、生物分类机构、生物条形码协会以及国际生物网。

产出 5.14.3. 尽快地依据法律义务，采取全球生物多样性信息机构-协调机构、草案和标准等机制，保证人们免费地从网上公开得到获取和惠益分享相关信息。

规划活动 15: 外来侵入物种

产出 5.15.1. 到 2010 年 1 月之前为所有国家提供外来侵入物种（IAS）清单/信息。执行者：全球生物多样性信息机构、世界保护联盟-侵入物种专家组（ISSG）、国际生物网以及全球侵入物种信息网（GISIN）。

产出 5.15.2. 到 2012 年之前，提供相关的生物分类信息（识别工具，包括检索码和脱氧核糖核酸条码），用于国家和区域各级的海关检疫。

产出 5.15.3. 在 2012 年之前查明有很大可能成为外来侵入物种的物种，并编写海关检疫信息，如第 VIII/3 号决定的附件所述额外规划活动。执行者：全球侵入物种方案（GISP）、全球侵入物种信息网、鱼类信息网、全球生物多样性信息机构以及国际生物网。

产出 5.15.4. 到 2010 年之前完成关于各大陆现有及潜在侵入物种的网上信息系统，并处理今后潜在的侵入物种带来的威胁。执行者：全球侵入物种信息网。

产出 5.15.8. 到 2010 年之前，应《全球侵入物种方案全球战略》的呼吁，把所有已知侵入物种的最新分类法联系起来并进行管理。执行者：全球生物多样性信息机构和全球生物物种名录。

产出 5.15.9. 到 2010 年之前，可依据已经确定和正在制定的《植保公约》相关标准，制定关于外来侵入物种识别标志的议定书（包括准确度和速度在内）。执行者包括《植保公约》。

产出 5.15.10. 到 2010 年之前，制定并分发关于至少与一个重要侵入途径有关的已知外来侵入物种的工作用检索表。执行者包括《植保公约》和国际生物网。

规划活动 16: 支助执行第 8(j) 条。

产出 5.16.1. 到 2020 年之前，与土著社区合作确定土著生物分类知识，并将其纳入《全球物种名录》。执行者：全球生物多样性信息机构。

规划活动 17: 为生态系统办法和包括影响评估、监测及指标在内的《生物多样性公约》评估工作提供支助。

产出 5.17.1. 到 2012 年之前，提供与地学有关的物种存在元数据信息，以协助生态系统地理信息系统的制图工作。执行者：全球生物多样性信息机构。

规划活动 18: 保护区。

产出 5.18.1. 到 2010 年之前，至少在哺乳动物、鸟类、爬虫类、两栖类、鱼类和蝶类方面为各保护区提供详细目录（第 VIII/24 号决定，第 44 (a) 和 44(c) 段）。

产出 5.18.2. 到 2010 年之前，自动为 Ia、Ib 和 II 类保护区制定世界保护联盟-世界保护联盟生物分类群危急清单；到 2016 年之前，自动为所有保护区制定该危急清单。执行者：世界保护联盟和全球生物多样性信息机构。

产出 5.18.3. 到 2009 年之前，通过测绘各物种在地方、国家和区域各级的分布情况，创建一个试验项目来说明用于建立新保护区的生境与重点环境识别标识，并通过资料交换所机制予以识别和分发。
