

附件-5:

进展名称	中国在履行《全球植物保护战略》中取得重要进展
推荐单位	中国生态学学会
进展介绍	<p>2002年联合国《生物多样性公约》秘书处提出了《全球植物保护战略》，2008年，原国家林业局、中国科学院和原国家环保总局联合提出了《中国植物保护战略(2010-2020)》。2019年《中国植物保护战略》的发起单位国家林业和草原局和中国科学院，对中国履行《全球植物保护战略》的执行情况进行了评估，结果如下：</p> <p>中国本土高等植物约3.5万余种，其中3879种(约占11%)受到威胁。在就地保护方面，中国有国家公园10个，自然保护区2750个，风景名胜区225个、湿地公园1486个，森林公园3392个，在这些自然保护地范围内，已经使90%的植被类型和陆地生态系统得到了有效保护，这些地区为85%的野生植物提供了保护，涵盖了65%的高等植物群落。在迁地保护方面，中国目前有约195个植物园和树木园，这些园覆盖了我国主要气候区和典型自然植被区，迁地保护的物种分别有25029种和316316处分类群(含亚种及品种)。这些植物中，中国本土植物约22104种，隶属288个科，2911个属，占中国全部乡土植物科的91%，属的86%和种的65%。约40%的濒危植物得到保护。此外，中国西南野生植物种质资源库收集了10048种野生植物的种子资源，占中国开花植物的34%。农业部门保存了785多种作物种质资源426726份，林业部门保存了5万多份树木种质资源，医药部门保存了10785种药用植物种质资源。基于迁地和就地保护成果，目前中国已把180余种珍稀濒危植物回归野外。</p> <p>全球植物保护战略积极影响了植物园系统、林业、农业、环境保护管理部门与科研机构的工作，形成了较完整的保护体系，在认识植物多样性、保护植物多样性方面进展较好，在植物多样性可持续利用和科学普及方面还有待加强。虽然《全球植物保护战略》的实施促进了中国植物多样性的主动保护和恢复，但长期来看，中国需要进一步加强履约工作，从生态区和植被类型层面加强保护、恢复和可持续利用工作，特别是通过能力建设整合乡土物种就地和迁地保护，同时促进植物资源的可持续利用工作。</p> <p>结果发表于Biological Conservation (2019, 230:169-178)。</p>
推荐理由	<p>中国本土植物得到有效保护是中国履行《全球植物保护战略》进展报告(2011-2020)的主要结论。这个报告系统评估了中国研究、记录和了解植物多样性，及时、有效、宣传、持续的开展保护和利用植物多样性，提高公众对植物多样性的认识及能力建设和促进公众参与，以完成战略目标，对地球生命起到可持续生计利用的重要作用等方面的进展。这个结果发表于保护生物学主流期刊，相关结果在由联合国《生物多样性公约》(CBD)秘书处主办的Global Partnership for Plant Conservation会议上报告后获得好评，会议认为中国的进展在全球196个签署《生物多样性公约》的缔约方中处于前列。这一方面说明中国在生态文明建设中，在植物的保护和可持续利用方面取得重要进展，另一方面也说明中国在履行国际公约和做有责任担当大国方面做出了巨大的努力。特此推荐。</p>