

项目建议书表格 Project Proposal Form

(重点景观)

Project Title:

项目名称: 广西防城港市江坡村生物多样性保护及社区可持续发展示范项目

Project start and end date (2-3 years, not exceeding 3 years):

项目起止日期(2 - 3 年 , 不超过 3 年) : 2019 年 6 月至 2021 年 5 月 31 日

Budget: 1. Requested from GEF SGP (local currency, not exceeding\$50000) :

预算 : 从 GEF 小额赠款申请的经费 (人民币 , 不超过等值 5 万美金) : 337000_元人民币_

2. Contribution from others including from communities as follows (local currency) :

其他资金来源包括社区的捐赠 (人民币)

Donor/local partner 出资方/当地合作伙伴	In cash 现金	In kind 非现金
丽江健康与环境研究中心	5000 元	
广西十万大山国家级自然保护区管理局		5000 元

3 . Total project cost (local currency) : 项目总经费 (人民币) : _347000 元人民币__

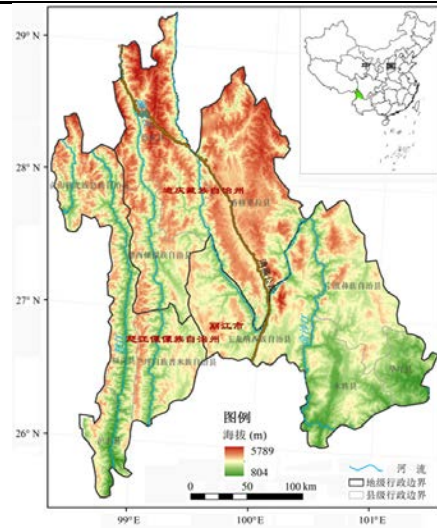
GEF SGP Classification 项目类别

Thematic/Focal Area (Tick one) 主题/重点领域 (打勾)		Project Category (Tick one) 项目分类 (打勾)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Conservation of Biodiversity (including snow leopard conservation project) 生物多样性保护 (包括雪豹保护特别项目)	<input checked="" type="checkbox"/>	Demonstration Project 示范项目
	Climate change mitigation 减缓气候变化		Capacity Development Project 能力发展项目
	International waters 国际水域 (红树林、珊瑚礁、海草床、滨海湿地的保护、防治陆源污染、可持续渔业)		Building Partnership / leveraging other resources 建立伙伴关系/撬动其它资源
	Multi-focal* 多领域		Networking or building alliance /Policy Dialogue 建立网络或联盟/政策对话
			Scaling up/ replication of SGP achieved results 升级/复制小额赠款项目取得的成果
		<input checked="" type="checkbox"/>	Innovation project integrating environmental protection, sustainable livelihood and community empowerment 环境保护、可持续生计和社区赋能相结合的创新型项目

* Proposal addresses more than one focal area 项目建议书涉及一个以上的重点领域。

Priority landscapes project located (tick one) 项目所处的重点景观 (打勾)

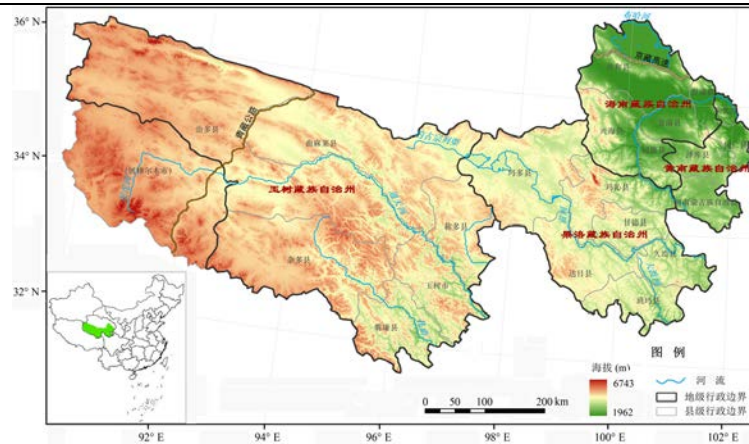
滇西北三江并流地区
高山峡谷景观



云南省的怒江傈僳族自治州、迪庆
藏族自治州和丽江市的 8 个县 66 个
乡

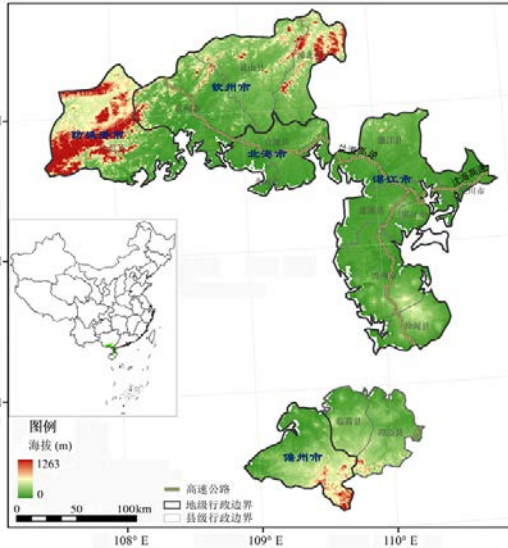
本次征集,该地区只支持减缓气候变化项目

三江源高寒草地湿地
景观



青海省玉树藏族自治州、果洛
藏族自治州、海南藏族自治州
和黄南藏族自治州的 21 个县
160 个乡镇及格尔木市的唐古
拉山镇

本次征集该地区只支持减缓
气候变化项目

<p>✓</p>	<p>北部湾热带海岸带景观</p>	 <p>The map displays the topography and administrative boundaries of the Beibu Gulf coastal region. It includes labels for major cities: 北海市 (Beihai), 钦州市 (Qinzhou), 防城港市 (Fangchenggang), 湛江市 (Zhanjiang), and 海口市 (Haikou). A legend indicates elevation in meters (0 to 1263) and administrative boundaries (county-level). A scale bar shows 0, 50, and 100 km. The map is overlaid with a coordinate grid (20°N to 22°N latitude, 108°E to 110°E longitude).</p>	<p>广西壮族自治区的北海市、钦州市、防城港市，广东省湛江市和海南省的儋州市等行政区，共 9 区 8 县 4(县级)市，包括 243 乡镇。</p> <p><u>支持生物多样性、国际水域和减缓气候变化三个领域的项目</u></p>
----------	-------------------	--	---

About the Proponent: 申请者简介

Name of Organization 机构名称: 北京生态学会

Organization Registration No. 机构统一社会信用代码: 51110000500300501J

Date of Founding 成立日期: 1992.8

Number of members 机构人数: 全职人员 1 名, 兼职人员 5 名。

Person in Charge 负责人: 韩兴国

Bank information: 银行信息: 开户行 中国工商银行股份有限公司北京百万庄支行; 银行开户许可证核准号 J1000041123602; 帐号 0200001409024900991; 账户名称 北京生态学会;

Coordinator 联系人: 刘博

Address 地址:北京市海淀区香山南辛村 20 号

Phone 电话: 010-62836584

Fax 传真: 010-62836584

E-Mail 电子信箱: esb@ibcas.ac.cn

Organization Website 机构网站: <http://www.esb.org.cn/>

References (two people from other organization who know your organization well)

推荐人 (来自其他机构、对你机构有充分了解的 2 位推荐人)

- 1. Name 姓名:** 马克平, **Title 职务:** 研究员, **organization 机构:** 中国科学院植物研究所, **telephone 电话:** 010-62836579, **email 邮箱:** kpma@ibcas.ac.cn;
- 2. Name 姓名:** 覃海宁, **Title 职务:** 研究员, **organization 机构:** 中国科学院植物研究所, **telephone 电话:** 010-62836023, **email 邮箱:** hainingqin@ibcas.ac.cn;

Brief history of organization (including Number of projects implemented) 机构的简要历史 (包括实施项目的数量):

北京生态学学会 (Ecological Society of Beijing, ESB) 是北京地区乃至全国从事生态学工作的科技人员的群众团体组织, 由北京市科学技术协会业务主管。目前会员人数 710 人, 由中国科学院植物研究所、北京师范大学资源学院和生命学院、北京市环境保护所、北京市农科院综合所、北京大学生物系等单位的生态学工作者自愿联合发起, 成立于 20 世纪 80 年代初期, 第一届理事长为王献溥先生。从 20 世纪 90 年代初期开始, 北京生态学学会挂靠中国科学院植物研究所, 现任理事长为韩兴国研究员。学会的宗旨是团结北京的生态学工作者和相关专业的学生, 积极开展生态学学术交流、科学普及和科技咨询; 推动生态学学科发展、人才培养和队伍建设; 反映会员的意见和要求, 并维护会员的合法权益。

Relevant experience of organization 机构在所申请项目领域的相关经验:

北京生态学会作为在北京地区拥有 710 名会员的学会，组织了大量的相关活动，会员基于学会也开展了相关大量的生物多样性保护相关的项目。学会成立至今，已举办了一系列有影响的学术活动，如自 2004 年 4 月 22 日创办的“新世纪北京生态论坛”，2006 年 3 月 20 日创办的“北京青年生态论坛”，2011 年 12 月 12 日创办的“学术年会”，2013 年 9 月 28 日创办的“北京研究生生态学论坛”，2015 年 10 月 28 日创办的“生态学前沿报告会”等。在 2018 年末在中央民族大学组织的 2018 年年会上 7 位大会报告人和 20 位专题报告人就生态研究领域的前沿、热点问题进行了学术汇报，共有来自京内、外 73 家单位的 400 余人参会。

会员以学会为依托也开展了大量的相关项目和活动，包括“黑臭河道治理专题技术培训”、“金属矿山污染防治与生态修复国际研讨会”、“第二届全国生物多样性监测研讨会”、“第十届海峡两岸森林动态样区研讨会”、“IABG 中国植物保育国际会议”、“全国系统与进化植物学研讨会暨第十二届青年学术研讨会”，同时会员也开展了相关的一些科普活动，例如“生态环境与健康主题”全国优秀大学生夏令营，“高级野外生态学与保护生物学培训班”等。

Project staff (please indicate names and roles in this project including project team members and financial staff)

项目成员（请说明参与本项目的人员姓名及在本项目中的职责包括项目组成员和财务人员）

罗茂芳：北京生态学会副秘书长：项目规划策划、总体统筹；

刘博：北京生态学会会员，项目协调、监测、评估，负责传统知识调查及社区植物学培训和小学教育等活动；

成霄峰：丽江健康与环境研究中心项目官员，负责社区学习和行动部分，保护区工作人员培训、生态农业、生技替代、资源开发等；

刘志武：广西江坡村村支书、十万大山国家级自然保护区管理局工作人员，社区层面协调（沟通和执行），社区生态保护论坛、政策影响等；

许绍才：广西十万大山国家级自然保护区管理局资源科科长，负责社区学习和行动部分，保护区工作人员培训、生技替代

等；

吴普初：广西十万大山国家级自然保护区管理局旺乐站站长，社区层面协调（沟通和执行），社区生态保护论坛、政策影响等

黄晓霞：广西十万大山国家级自然保护区管理局松柏站执行站长，社区植物资源调查和社区共建

曹永强：广西十万大山国家级自然保护区管理局白石牙站执行站长，社区传统药用植物知识调查

刘海江：北京生态学学会理事：环境监测与生态环境质量评价顾问

武丽媛：北京生态学学会，财务管理、项目宣传交流、项目网页建设

1. Targeted Location and Population :(Briefly Describe location, coordinates (longitude and latitude) ,geographical details and living conditions of target population, with relevant maps attached)

目标位置和人口：（简要描述项目点的位置，经纬度，地理信息和目标人群生活状况，请另加一页附上项目点在中国的位置地图。）

江坡村隶属于广西壮族自治区防城港市上思县南屏瑶族乡，地处十万大山腹地之深山密林中，属亚热带季风气候，雨量充沛。村中心位于北纬 21.8726° N，东经 107.7626° E。全村群山环抱，山峦叠嶂、山清水秀。村委距离县城 60 公里、距离乡政府 11.5 公里，全村共 5 个自然屯，分别是平那屯、平在屯、上批屯、江坡屯和六细屯，其中六细屯是上思县有名的革命根据地和“法国风情村”。村委所在地是平在屯，全村总面积 41 平方公里，盛产香料八角和肉桂，主要珍稀特产有野生灵芝、红菇、香菇和鸡枞菇等。主要居住着瑶、壮、汉等民族，总户数 242 户，人口 1119 人，92%为瑶族，本地瑶族属于花头瑶分支的过山瑶，系苗瑶语系。2014 年精准识别的贫困户数为 144 户，共 606 人；2017 年底已脱贫的贫困户共有 98 户、421 人；2018 年脱贫约 24 户、103 人。

（一）经济发展现状

农业生产以八角、玉桂种植为主；全村有耕地面积 689 亩，其中水田 510 亩，旱地 179 亩，种植水稻、玉米等作物，有少量的牲畜养殖。甘蔗种植面积 1150 亩。全村有山林面积 60000 亩，速生桉种植面积 2300 亩，松树种植面积 1150 亩，八角、玉桂 40000 亩。种植八角、玉桂、割松脂及外出务工为农民主要经济收入来源。

（二）基础设施现状

江坡村基础设施建设相对完善，村内现有主要出行道路为南屏至六细四级公路，全长 22.5 公里。

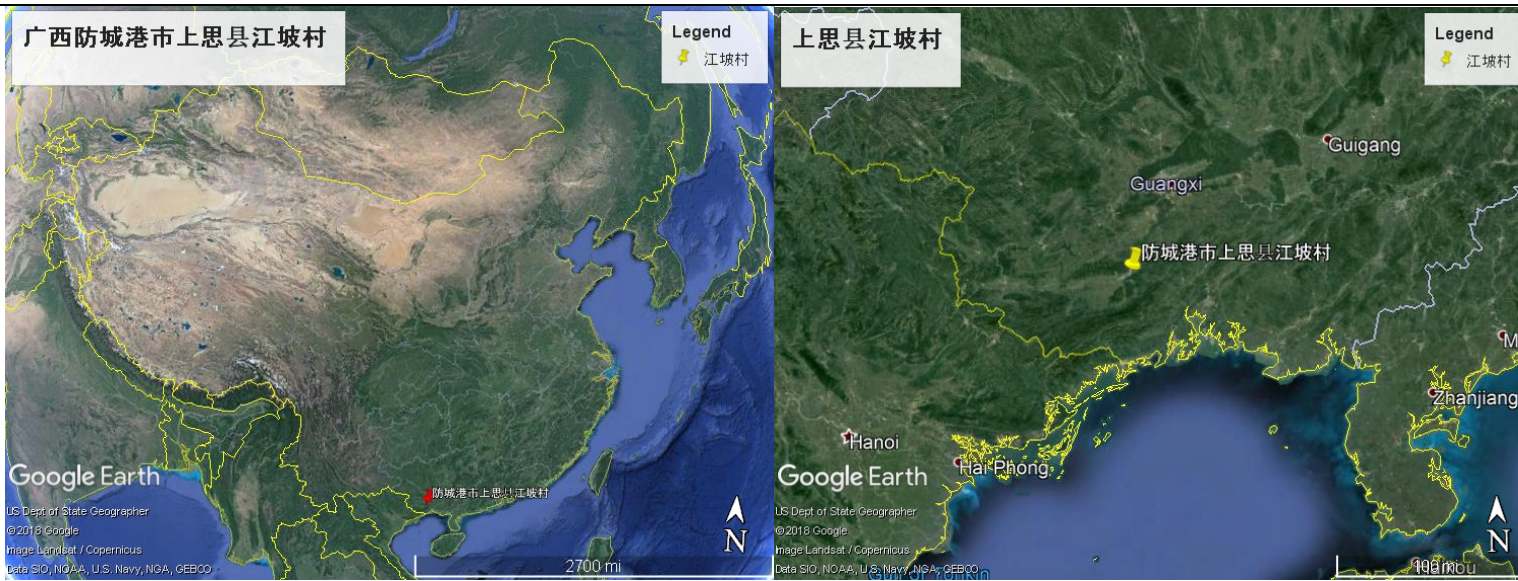
村民住房以砖混结构与砖瓦结构为主，国家实施危房改造之前全村泥瓦房数为 143 户，占全村的总户数约 58%，现危房改造已基本完成。

居民用电已接入每家每户，饮用水全村各屯都是引用山泉水，饮用水质量符合国家农村生活饮用水卫生标准。

宽带网络目前已开通平那屯和平在屯，目前已申请中国移动光纤宽带入屯项目，争取今年全村各屯全部接通中国移动百兆光纤宽带。

（三）村级组织运转情况

全村有党员 40 人，女党员 9 人，中专学历有 10 人，大专 2 人，设党支部 1 个，支委班子由 5 人组成，支书、副支书各 1 名，委员 3 名，村“两委”班子健全，工作积极，业务办公能力有待进一步提高，另外还有后备干部 1 名。自实施“六统强基”工程以来，已建成村委办公楼、农家书屋、计生室、篮球场 1 个。



No. of households: _____ No. of population: _____ Ethnic/Religious representation _____

项目点有多少户：242 户 项目点人数：1119 人 项目点民族或宗教组成：瑶族占 92%（花头瑶分支的过山瑶）；壮族、汉族等族占 8%。瑶族主要信仰原始宗教。

Annual average income/person: _____

项目点人均年收入：1432 元

No. of participating Male _____ No. of participating Female _____ No. of participating children _____

参与项目的男性人数：100 人 参与项目的女性人数：60 人 参与项目的儿童人数：30 人

No. of participating households: _____

参加项目的家庭数量：100 户

2. Introduction: 背景介绍

- **Baseline assessment** of relevant environmental and socio-economic conditions (The baseline assessment is essential so that changes and impact brought about by the project intervention can be evaluated. It is also important to include an overview of other interventions in the area, both ongoing and planned, by local, national, and international organizations.)

相关环境和社会经济状况的基线信息（基线信息的评估是必不可少的，目的是为了评估通过实施项目所带来的改变和影响。描述当地，国家和国际组织在当地正在进行的项目或计划实施的项目的总体情况也很重要。）

江坡村位于十万大山北热带季雨林北麓，全村幅员 41 平方公里，其中有林地面积近 6.3 万亩，共有 5 个自然屯，242 户 1119 人，居民为瑶族占 92%（花头瑶分支的过山瑶）；壮族、汉族等族占 8%。村里林地面积分为三大类：有水源林约 3 万亩；商品林约 2 万亩，种植桉树、马尾松等；村委会集体林有 2500 亩；十万大山国家级自然保护区有 1.2 万亩。

社区耕地资源有限，山地较多。社区居民经济来源主要依靠八角和玉桂经营、采割松脂以及外出务工，最主要收入来源是八角玉桂等山林经营，其次是外出务工，养殖、种植及采集活动带来的收入十分有限，所占比例不足 10%；这说明社区居民对土地等自然资源依赖程度仍较高，社区土地山林一直是其重要的生产资料。

江坡村社区居民收入水平较低，保护意识淡薄，以及长期形成的靠山吃山观念，盗伐林木、盗采药用植物及林木种子和偷猎野生动物的事件还时有发生，遭盗采和盗伐的林木主要为具有较高市场价值的，例如罗汉松（*Podocarpus macrophyllus*）、黑桫欏（*Gymnosphaera podophylla*）、金花茶组植物等，一年四季均有发生，农闲时节频度增加。盗伐、盗采、偷猎等违法行为的长期存在，不仅对植被和野生动物造成直接的威胁和破坏，还会破坏动植物栖息生境。

同时，马尾松林面积大，松脂为部分保护区周边及保护区内居民的主要经济收入来源，因此，割脂行为的存在，不仅会对马

尾松林的生长造成影响，也对野生动植物的栖息地造成了一定的影响和破坏。

当地社区耕作方式落后，居民由于受交通和技术条件的限制，农业生产方式还很落后，传统的毁林开荒、刀耕火种、广种薄收的耕作方式还存在；受自然地理的制约，大量的农耕地坡度均在 25° 以上，以火烧土的方式增加土壤肥力的方法还较为普遍，破坏了植被，造成了水土流失。

- **Main problems and needs 主要问题和需求**

传统的林业管理也多采用“堵”的方式，将社区与其世代赖以生存的周边环境隔离开来，不仅无益于解决问题，客观上还一定程度地加剧了环境问题的严重性。另外，江坡村的林地多属于十万大山国家级自然保护区缓冲区，保护区实施生态移民，而从上世纪 80 年代开始，不断有已经统一安排搬迁出保护区界线外安置的瑶族群众返迁保护区内居住。返迁群众在保护区内任意开垦种植、采割松脂，蚕食和侵占保护区林地林木；同时放养牲畜。返迁居民没在保护区内开展的生产活动地点不断增多，面积不断扩大，给当地的生态保护带来很大压力。

追本溯源，江坡村的主要问题包括：

1. 社区长期存在的适合当地合理利用森林资源的传统文化与管理方式，随着现代经济发展及资源管理政策的变化等社会因素的变化而遭到破坏。在缺乏新的公共事务管理机制下，当地人混乱无序的森林、资源索取方式造成对自然环境的破坏；
2. 贫困村民在缺乏可持续利用资源能力的现状下，迫于生计和经济压力，转向对森林资源的无序利用；
3. 在上述问题之外，社区基础建设投入不足，环境卫生状况日益恶化，文化自信与传统丧失，社区面临多重复杂的可持续发展挑战，需要从多元的角度推动社区改变。

环境问题归根结底是社会问题。解决环境问题就需要从社区与村民出发，从意识提升、生计改善、文化自信等多角度来推动生态保护，探索社区可持续发展。通过前期的半结构式调查与文献查询，当地 5 个屯居民主要意愿和诉求为：种植业、危旧房改造、修路、养殖业和饮水工程。居民最大的意愿是发展种植中药材等特色种植业，同时最大的诉求是扶持基础设施建设。其中发

展药材种植是本项目计划予以回应或资助的方向。

- **Rationale /Solutions 基本原理/解决方案**

基于上述问题分析，在本次申请的示范项目中，我们将以“内生式发展”理论为指导，基于社区的需求，秉承社区为主体的理念，通过构建适合江坡村社区公共管理的组织与制度，促进社区基于自身的现状、需求来保护生态、资源，逐步改变目前的不可持续的生产生活方式，重新建立人与自然和谐的生产生活方式，最终达到可持续发展。为此，我们将在江坡村开展村民能力建设、社区基础设施建设、资源保护及可持续发展经济体系建设等工作，逐步完善社区公共管理的组织和制度，促进社区到达保护与发展的平衡，实现可持续发展。具体的解决方案包括：

1. 组织村民学习交流或培训活动，提升村民的保护意识、发展认知，撬动社区的自组织和自我改变。
2. 建立社区为主体的保护地或资源保护制度、垃圾处理与环境卫生管理制度，实现森林资源的保护和可持续利用，社区人居环境的改善。在保护地等组织、制度的建立与管理过程中，通过村民集体的充分讨论，自我决策、自我管理、自我执行，以体现村民的主体作用，进而产生公共事务的组织及制度，提升社区的公共管理能力。
3. 提高社区生物多样性保护的知识、能力。通过社区参与式生物多样性调查、水系、土壤等基本情况调查，以及社区访谈等形式，记录江坡村生物多样性信息，使村民进一步认识生物多样性保护的价值，提升生态保护意识。
4. 实施生计改善与创新项目，从经济路径上推动社区在生态保护的同时可以改善原有的生计、收入结构，从而协调社区发展与生态保护，同时更加注重社会公平原则，强调社区的互助与合作，发展适合本地生态、文化与经济的道地药材种植、蜜蜂养殖等生产活动或项目。
5. 开展基于社区文化传统的自然教育，结合瑶族传统利用植物资源的知识，开展基于社区需求的传统药用植物再认知、利用、培育与种植，增加民族与文化自信，从社会与文化的角度来促进社区主体的可持续发展。

• **Anticipated results/outcomes 预期成果**

1. 建立社区公共管理的社区保护地，促进森林的保护与资源的可持续利用；社区的公共资源得到共同管理并使社区共同受益，延续社区共同发展的目标；
2. 探索适合当地的替代生计产业，促进社区的经济的发展；通过在生态农业、生态旅游、生态产品、林下种植方面的探索，使社区在获得增收的同时，进一步提升社区自然资源的可持续利用能力；
3. 建立和完善社区公共卫生管理制度，改善社区环境卫生状况，美化村容村貌；
4. 记录生物多样性相关的传统知识，结合瑶族或社区文化形成社区文化记录材料，，推动村民对传统知识的传承，从文化层面促进社区可持续发展；
5. 搭建分享学习的平台，推动江波村社区为主体的项目经验在周边社区或保护区的扩展、影响。

3. Project contribution to SGP targets for the 6th Operational Phase 项目对小额赠款计划第6执行阶段目标的贡献

Which GEF focal areas and SGP objectives does this project comply with? Please check one or more boxes as appropriate

这个项目符合 GEF 的哪个重点领域和 SGP 的哪个具体目标?请在方框内勾出一个或多个适合的选项。

3.1 Maintain globally significant biodiversity and the ecosystem goods and services that it provides to society

维持全球重要的生物多样性和生态系统提供的产品和服务

3.2 Support to transformational shifts towards a low-emission and resilient development path

支持低排放和有复原力发展道路的转型变化

3.3 Promotion of collective management of transboundary water systems and implementation of the full range of policy, legal, and

institutional reforms and investments contributing to sustainable use and maintenance of ecosystem services。

促进跨界水系统的集体管理和政策、法律、制度变革以及投资的全面实施，贡献于维持生态系统服务和可持续利用。

4. Specific objectives in this project (You may consider: What does the project want to change? How will things be different after this project has ended? What will people do differently after participating in the project from what they do now?)

项目的特定目标（你可以考虑：这个项目想改变什么？项目结束后会有什么不同？参与项目后人们会有什么跟现在不同的改变？）

- 1) 增强社区的内生动力，提升社区进行生态保护与社区发展的自我管理意识；
- 2) 建立社区保护地、资源管理与利用制度，促进社区生物多样性的保护，同时通过保护地的管理活动，促进建立和完善社区公共管理系统与制度，社区保护生态环境的意识和参与保护的技能得到提升，自组织的能力得到提高；
- 3) 改变资源破坏性利用的生产方式和生活方式，促进社区向可持续的生产生活方式转变；社区生计多元化、收入增加，协调经济发展与生态保护；
- 4) 传统生物多样性相关的保护知识与文化得以保护，社区的文化自信心增强，传统利用的资源植物或珍稀植物得以复活或回归山林；
- 5) 项目取得的经验在政府和周边社区得到传播、借鉴、推广和应用。

When planning proposed activities, please consider time availability of target population and major stakeholders. Seasons and climatic conditions are also important factors. Some activities may readily be carried out using pre-existing community resources, without having to wait for cash transfer from GEF SGP.

在设计项目活动时，请考虑目标人群和利益相关方的时间有效性以及季节、气候条件等因素。一些活动利用社区已有的资源更易开展，不必等 GEF SGP 的汇款到达就可以进行。

Proposed activities to achieve the objectives 为达成目标而建议的活动	Anticipated results 预期的成果	Indicators 衡量指标（请参考附件 5 项目层面指标设定的指南）
<p>Activity 1.</p> <p>项目活动：开展专题培训与交流学习：组织社区代表外出学习或者邀请外部专家进入社区开展培训，扩展社区村民的认知范畴。</p>	<p>促进社区村民在生态保护与生计发展、文化传承方面的意识改变、提升，建立公共事务管理的雏形。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外出学习交流 2 次，村民至少 20 人次； 2. 专题培训一次，参与村民至少 30 人次； 3. 村民交流学习报告汇总文件一份； 4. 村民社区公共事务机制建立，会议进行分享至少 4 次；
<p>Activity 2.</p> <p>项目活动：社区完善公共事务管理机制，建立社区保护地或资源保护制度，落实社区为本的生态保护：以社区公共管理组织为平台，组织社区居民讨论建立社区保护地，确定保护地位置、面积；成立保护地管理委员会，并制定保护地管理规则。实施保护本底调查。完成 ICCA 注册资料的准备，争取注册 ICCA 成功。</p>	<p>建成以屯为单位的社区保护地或资源保护制度，成立保护管理委员会，形成完善的社区保护管理制度，有效保护当地的生物多样性和景观。</p> <p>实施保护地物种本底调查，完成 ICCA 注册资料。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. 在 5 个屯建立 2-3 个社区保护地或资源保护制度 (上批屯、江坡屯和六细屯三个屯的集体林、承包林，建立 2000 亩（约 133 公顷）的保护小区，重点保护福建柏、海南重楼和云南穗花杉等)，成立保护地管理委员会，制定保护管理规定（村规民约）。

		6. 保护地或保护资源的本底调查和 ICCA 注册资料。
<p>Activity 3.</p> <p>项目活动：基于社区合作与互助的生计改善与创新：为社区提供资金支持，由村民自组织负责，通过讨论、申报，开展药材等经济植物种植与蜜蜂、家禽养殖、生态旅游，组织种养殖技术培训等活动，积极合作应对市场，提高或改善社区的生计。</p>	<p>村民的种养殖技术得到提升，收入渠道增加，生计有所改善。</p> <p>社区内部关系得到改善，共享、互助与合作意识得到提升，农民合作社组织得到加强。</p>	<p>7. 至少 50 人参加种养殖技术培训，组织培训 2-4 次。</p> <p>8. 至少 30 户参与药材种植，平均每户每年增收 500 元。</p> <p>9. 至少 20 户参与蜜蜂养殖，每户每年增收 160 元（每户两个蜂箱，每个蜂箱的蜂蜜增收产量在 1 公斤左右，每公斤蜂蜜价格是 80 元。</p> <p>10. 农民合作社或农民互助组成立至少 5 个。</p>
<p>Activity 4.</p> <p>项目活动：实施社区卫生环境清洁活动：根据社区需求，针对社区垃圾及卫生状况、农药使用，开展交流分享，产生行动或制度，逐步改善环境卫生状况。</p>	<p>通过社区农民的意识提升与行动，营造良好的社区卫生与健康环境。</p>	<p>11. 1-2 个屯形成社区垃圾处理制度，建立垃圾处理设施；</p> <p>12. 开展农药使用分享活动至少 3 个屯，推进 1-2 个屯进行农药使用管理示范，20 户家庭减少使用农药一公斤；</p>

<p>Activity 5.</p> <p>项目活动：基于社区参与及传统文化的自然教育：组织社区药农、传统瑶医开展传统资源植物（药用或食用）的调查、访谈、记录、整理、传播，促使生物多样性保护的传统知识与文化的回归。</p>	<p>社区成年村民及学生认识到传统资源植物与生物多样性保护的价值，可持续发展意识得到。</p>	<p>13. 更新记录江坡村生物多样性信息 1 份，传统资源植物及利用得到更详细的记录，编写《瑶族传统文化与资源植物》，将来印刷 500 册后发放到村小学 400 册作为自然教育教材，另外 100 册给其它村民。</p> <p>14. 开展 2-3 次社区传统资源植物的交流学习，参与村民不少于 30 人；</p> <p>15. 1-2 次社区学校的自然教育，参与学生不少于 30 人。</p>
<p>Activity 6.</p> <p>项目活动：项目总结与传播：完成项目的经验总结与报告；以项目为案例，制作项目宣传材料，开展整理、传播，组织由政府、NGO 及社区参加的社区共建共管或社区保护地总结会。</p>	<p>示范项目的基本理念与农村工作方法得到总结，可以更好地服务社区，为保护区、地方政府提供借鉴。</p>	<p>16. 举行社区共建共管或社区保护地总结会，包括政府、社区及 NGO 人员，参与人数不低于 25 人；</p> <p>17. 项目总结报告一份；</p> <p>18. 项目中英文宣传册 300 份；</p>

5. Project Workplan and Monitoring Schedule 项目工作计划及监督时间表

Project Number:		Project Name 项目名称: 广西防城港市江坡村生物多样性保护及社区可持续发展示范项目								
Name of Grant Recipient 受款单位名称: 北京生态学学会										
Brief Description of General Objective of Project: 简要描述项目的总体目标: 通过提升社区的主体意识, 推动建立社区保护地与资源保护制度, 建设社区公共卫生设施和管理制度, 促进社区公共事务管理组织与制度的建立和完善。通过替代生计示范项目, 探索可持续的生计发展方式, 改善社区的生产生活方式, 实现社区的可持续发展与资源的永续利用。通过记录与收集与生物多样性相关的传统文化, 以增强民族自豪感和增加相关知识的传承增强实现可持续发展理念与行动, 进而从生态、文化、社会与经济的层面推动社区为主体的可持续发展。										
GEF Focal Area (e.g. biodiversity, climate change etc.): GEF 重点领域(如生物多样性、气候变化等): 生物多样性保护			GEF Operational Phase: OP6 GEF 执行阶段: 第 6 执行阶段			Project Start and End Dates: 项目起止日期(请精确到日): 2019 年 6 月至 2021 年 5 月 31 日				
Brief Description of Specific Objective #1: 简要说明特定目标 1: 增强社区的内生动力, 提升社区进行生态保护与社区发展的自我管理意识:										
List the activities necessary to fulfill this objective. Indicate who is responsible for each activity and an indicator for each outcome. 列出实现上述目标的必要活动, 每项活动的负责方及活动成果的指标				Duration of Activity in Months (or Quarters) 活动开展的时间 (按季度)						
Activity 活动	Responsible	Indicator 指标	2019 第	2019 第	2020 第	2020 第	2020 第	2020 第	2021 第	2021 第

	Party 负责方		三季度	四季度	一季度	二季度	三季度	四季度	一季度	二季度
1.1 组织社区代表外出学习	北京生态学学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山国家级自然保护区	1. 外出学习交流 2 次，村民至少 20 人次；	√	√	√					
1.2 邀请外部专家进入社区开展培训		2. 专题培训一次，参与村民至少 30 人次； 3. 村民交流学习报告汇总文件一份； 4. 村民社区公共事务机制建立，会议进行分享至少 4 次；		√	√	√				
Brief Description of Specific Objective #2: 简要说明特定目标 2：建立社区保护地、资源管理与利用制度，促进社区生物多样性的保护，同时通过保护地的管理活动，促进建立和完善社区公共管理系统与制度，社区保护生态环境的意识和参与保护的技能得到提升，自组织的能力得到提高；										
Activity	Responsible Party	Indicator	2019 第三季度	2019 第四季度	2020 第一季度	2020 第二季度	2020 第三季度	2020 第四季度	2021 第一季度	2021 第二季度
2.1 社区进行公共讨论，成立保护地管理委员会，并制定保护地管理规	北京生态学学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山国	5. 在批屯、江坡屯和六细屯三个屯的集体林，建立 2000 亩的保护小区，重点保护福建柏、海南重楼和		√	√	√	√	√		

则	国家级自然保护区	云南穗花杉，成立保护地管理委员会，制定保护管理规定（村规民约）。									
2.2 实施保护本底调查，完成 ICCA 注册资料的准备	北京生态学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山国家级自然保护区	6. 保护地或保护资源的本底调查和 ICCA 注册资料。			√	√	√	√	√		
Brief Description of Specific Objective #3: 简要说明特定目标 3：改变资源破坏性利用的生产方式和生活方式，促进社区向可持续的生产生活方式转变；社区生计多元化、收入增加，协调经济发展与生态保护；											
Activity	Responsible Party	Indicator	2019 第三季度	2019 第四季度	2020 第一季度	2020 第二季度	2020 第三季度	2020 第四季度	2021 第一季度	2021 第二季度	
3.1 村民讨论、申报村民自愿开展的生计项目，如药材等经济植物种植与蜜蜂、家	北京生态学会、丽江健康与环境研究中心、	7. 至少 50 人参加种养殖技术培训，组织培训 2-4 次。		√	√	√					

禽养殖、生态旅游等	十万大山国家级自然保护区、村民	8. 至少 30 户参与药材种植，每户每年增收 500 元。								
3.2 组织种养殖技术培训等活动	北京生态学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山国家级自然保护区	9. 至少 20 户参与蜜蜂养殖，每户每年增收 160 元。			√	√	√	√		
3.3 支持村民申报项目，鼓励积极合作应对市场，提高或改善社区的生计	北京生态学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山国家级自然保护区	10. 农民合作社或农民互助组成立至少 5 个。			√	√	√	√		
4.1 根据社区需求，针对社区垃圾及卫生状况、农药使用，开	十万大山国家级自然保护区	11. 1-2 个屯形成社区垃圾处理制度，建立垃圾			√	√	√	√	√	

展交流分享，产生行动或制度，逐步改善环境卫生状况		处理设施； 12. 开展农药使用分享活动至少 3 个屯，推进 1-2 个屯进行农药使用管理示范；20 户平均每户减少农药使用 1 公斤。								
Brief Description of Specific Objective #4: 简要说明特定目标 4：传统生物多样性相关的保护知识与文化得以保护，社区的文化自信心增强，传统利用的资源植物或珍稀植物得以复活或回归山林；										
Activity	Responsible Party	Indicator	2019 第三季度	2019 第四季度	2020 第一季度	2020 第二季度	2020 第三季度	2020 第四季度	2021 第一季度	2021 第二季度
5.1 开展传统资源植物（药用或食用）的调查、访谈、记录、整理	北京生态学学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山	13. 更新记录江坡村生物多样性信息 1 份，传统资源植物及利用得到更详细的记录，编写《瑶族传统文化与资源植物》，印刷 500 册		√	√	√	√			

	国家级自然保护区										
5.2 针对社区村民的传统知识分享交流	北京生态学学会、十万大山国家级自然保护区	14. 开展 2-3 次社区传统资源植物的交流学习，参与村民不少于 30 人；		√	√	√	√				
5.3 针对儿童、学生的自然教育	北京生态学学会	15. 1-2 次社区学校的自然教育，参与学生不少于 30 人。		√	√	√	√				
Brief Description of Specific Objective #5: 简要说明特定目标5：项目取得的经验在政府和周边社区得到传播、借鉴、推广和应用；											
Activity	Responsible Party	Indicator	2019 第三季度	2019 第四季度	2020 第一季度	2020 第二季度	2020 第三季度	2020 第四季度	2021 第一季度	2021 第二季度	
6.1 组织由政府、NGO 及社区参加的社区共建共管或社区保护地总结会	北京生态学学会、丽江健康与环境研究中心、十万大山国家级自然保护区	16. 举行社区共建共管或社区保护地总结会，包括政府、社区及 NGO 人员，参与人数不低于 25 人；								√	

此表可以根据每个项目的具体情况进行修改。也可另加页以包含所有的项目目标及活动。此表的活动是上面第 10 页表中活动的细分，应与之保持一致。 This form can be modified based on the specific circumstances of each project. Additional pages may added to include all the activities and objectives. The activities indicated in this table are subdivision of and should be in line with the ones in the above table on page 10.

6. Plan to improve the livelihood of the locals 提高当地人生计的计划

本项目提高当地人生计的计划将在形成公共管理的基础上，以替代生计的方式实现：主要是药材种植、蜜蜂养殖等，在社区互助与合作的前提下，成立瑶药药材种植分社，鼓励农户自愿参与股份合作种植。社区居民根据自己的经济实力与个人能力，选择投入资金、技术、土地或者劳力参加种植合作社，以优势互补，风险共担的方式参与的种植经营，集体提高收入水平。

另外，项目在生计改善方面重视社区村民之间的互助、合作，希望通过复活社区的互助传统，实现社区的凝聚与团结，从精神与文化层面，提升当地社区村民的福祉。

7. Plan to ensure community participation (describe how the relevant communities will be involved in: i)Project planning and design; ii) Project implementation and iii) Project monitoring and evaluation)

确保社区参与的计划（描述相关的社区是如何参与:①项目的规划和设计, ②项目的实施③项目的监督和评估）

本项目的设计、及今后的实施、监督都将在社区全面参与下开展。所有项目的开展均需要经过社区的公共讨论与知情，具体体现在：

- 1、以社区的意愿为基础：由社区群众制定规划并推动实施的全过程；
- 2、在行动中学习：项目学习目标在社区群众的日常生活和工作过程中达成；

3、与生物多样性相关的乡土知识：项目推动现代科学与本土的知识、技能、伦理道德思想的结合；

如果本项目获得资助，在今后的项目实施过程中，社区也将通过已有的公共事务管理组织，参与到项目的实施与监督过程中。而且随着项目的实施，社区公共管理组织和制度将进一步完善，公共管理意识和管理能力也得到进一步的增强，最终将形成项目实施和社区能力建设共同推进的局面。因此，本项目同时在组织建设、制度建设及能力建设上保证了社区全面参与到项目的设计、实施和监督过程中。

8. Knowledge Management (describe how you plan to capture, share and disseminate the knowledge, lessons learned and good practices gained through the implementation of the project)

知识管理（描述如何计划获取，分享和传播通过项目实施所得到的知识，经验教训，最佳实践）

1.社区传统资源植物利用的知识、技能、伦理、价值观都会被记录下来，并汇编成《瑶族传统文化与资源植物》，让社区知晓自身的文化与传统，让世人了解瑶族的生存现状与历史由来。

2.以文字、图片和影像对项目的进程进行记录，并通过进程报告对项目实施情况进行整理、反思和经验总结；制作宣传小册子，通过参加研讨会、工作坊以及其他同类项目点的参观访问等活动，进行经验交流和推广。

9. Participation of Women, youth and indigenous people (describe how the project takes into consideration the roles and needs of women, youth and indigenous people, and how this project will enhance their capacities and empower them to bring benefits to this project)

女性、青年、原住民的参与（描述项目如何考虑女性、青年、原住民的作用和需求，以及项目将如何提升他们的能力，能他们赋权，

以给项目带来益处)

本项目将涉及到社区的所有群体。项目社区男女群体约各占一半。但是传统上，男性是家庭及公共事务的决策者。项目通过建立公共事务管理组织与制度，鼓励并促进妇女参与到家庭及公共事务的管理中，逐步提升妇女在家庭和社区的地位，切实实现男女平等。保护地建立、资源管理和生计改善等活动都将为所有社区群众的参与提供机会并带来福祉。

项目期间还将安排卫生健康的内容，并且将提供机会，使妇女能够充分参与生态农业、生态保护的学习与实践以及传统文化传承的活动。进一步调动全村妇女的积极性，保障妇女的责任和义务，确保她们作为主角参与到全村的各项社会事务中来，并成为文化保护、社区可持续发展的骨干力量。

10. Major risk factors and approaches for solution/avoidance: 主要的风险因素及解决/避免的方法

Problems and issues are common in any project implementation. These risk factors should include both internal factors and external factors. Would there be any which are discernible to emerge during project duration? If so, please give a brief solution/prevention to minimize the risk.任何项目实施过程中通常都会存在困难和问题。这些风险因素包括内部因素和外部因素。在项目期间会出现任何可以识别的风险因素吗？如果有的话，请简要说明解决或避免风险的方法。

Risk factors/ problems 风险因素/问题	Approaches for solution/prevention 解决/避免的方法
1) . 保护地的管理制度的执行力度难以保证。	1) 一是通过在屯之间建立的互相监督机制，二是通过与替代生计项目联动，形成利益约束机制，共同保证保护管理制度的落实。

<p>2) . 社区村民外出务工导致的村社空心化</p> <p>3) . 经济林木和作物与当地适应性，村民对种植相对高成本、高技术要求的农作物的接受性</p>	<p>2) 熟悉了解社区外出务工的时间、季节，寻求合适的时间段开展社区工作；丰富社区的文化与生计渠道，增强社区的文化自信。</p> <p>3) 与村民共同协商寻找适宜的作物，先小范围试验，加强培训指导做示范。</p>
---	--

11. Sustainability of Project Results: 项目成果的可持续性

Please outline the steps to be taken before, during, and at project completion to ensure that once all the SGP funds have been disbursed, the project impact will continue for many years thereafter. Project applicants should plan ahead when all the funding is used up after 3 years or even 5 years and consider the factors that could contribute to the success and continued impact of their project, and address them accordingly.

请概述在项目实施前，实施中和项目结束后采取的各个步奏以确保小额赠款项目的资金支付完毕后，项目的影响还能持续很多年。**项目申请者应该提前设想项目资金用完后 3 年甚至 5 年后的情况**，考虑确保项目成功和维持项目影响的因素，并相应的加以说明。

该项目将从制度建设和经济利益两个层面保证项目影响的持续性。制度层面而言，该项目围绕建立社区公共事务管理组织与机制开展活动，并随着组织与机制的完善，将公共管理逐步渗透到社区生活的各个方面，最终形成社区居民的日常习惯，从而保证项目影响的持续性。就经济利益层面而言，项目以合作社或互助组为组织依托，通过股份合作的形式开发替代生计产业，随着项目的

成功开展，将把参与其中的农户紧密的联系在一起，并持续滚动发展，由此保证了项目影响的长期存在。

未来加强与当地政府、十万大山自然保护区管理局的合作，深化社区共建的工作，通过保护区社区协调与资源管理部门的工作人员的能力提升与工作方式转变，从资金以及政策方面推动瑶族社区的持续发展。

12. Project Budget: 项目预算

Fill in the figures according to actual needs. If there is no expected expense in some categories, leave the columns blank. If there are other expenses beyond these categories, please adjust this table accordingly and specify. 根据实际需要填写数据。如果某些类别没有预期的花费，请空着不填。如果有超出以下类别的花费，请调整表格并特别说明。

Category of Expense 预算类别		Expected expenditure 预计支出	Grant request from GEF-SGP 从小额赠款计划申请的资金	Co-financing sources 配套资金来源							
				Community 社区		Proponent 申请机构		Government 政府部门		Others 其他	
				Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金	Cash 现金	In-kind 非现金
1、 Budget for activities 项目活动预算 (≥ 90%)											
Manpower/labor 人工/劳力		106800	101800						5000		
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		500	500								
Equipment/Furniture 设备		62000	62000								
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	141100	136100							5000	
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	5450	5450								
Miscellaneous 杂费		0	0								
Subtotal 小计 (1)		315850	305850						5000	5000	
2、 Admin budget 行政管理预算 (≤ 10%)											

服务费	33700	33700							
Subtotal 小计 (2)	33700	33700							
Total (1) + (2) 合计	349550	339550					5000	5000	

Note: This table should be adjusted and expanded as needed. Please attach the detail of estimate in separate sheets. 注：此表可根据需要调整和扩充。请单独附上详细的财务表。

Projected expenditures under GEF fund per annum during project cycle 项目周期内按年的 GEF 资金的预期支出

Expenditure Category 支出类别		Year 1, [local currency] 第1年 (人民币)	Year 2, [local currency] 第2年 (人民币)	Year 3, [local currency] 第3年 (人民币) (如有)	Total, [local currency] 合计 (人民币)	US\$ (please leave for NC final calculation) 美元 (请留空, 由国家协调员最终计算)	% Total of GEF 占GEF总预算的%
Manpower/labor 人工/劳力		50900	50900	0	101800		29.98%
Training/Seminar/ Workshops, etc. 培训/讨论会 /研讨会等		500	0	0	500		0.15%
Equipment/Furniture 设备		40000	22000	0	0		
Others 其他	Travel/lodging/meal 交通食宿	62600	73500	0	136100		40.08%
	Outreach and knowledge management 宣传和知识管理	2450	3000	0	5450		1.61%
Miscellaneous 杂费		0	0		62000		18.26%
Administrative cost 行政管理开支		16850	16850	0	33700		9.92%

Total 合计	173300	166250	0	339550		100%
----------	--------	--------	---	--------	--	------

附：江坡村珍稀、濒危及特有物种

据十万大山保护区前期生物多样性调查发现，江坡村有国家 I 级重点保护野生动物 5 种，国家 II 级重点保护野生动物 45 种。列入 CITES 附录 I 的动物有 8 种，列入 CITES 附录 II 的动物有 49 种。国家 I 级重点保护野生植物 2 种，国家 II 级重点保护野生植物 13 种。列入 CITES 附录 I 的植物有 1 种，列入 CITES 附录 II 的植物有 76 种。

被 IUCN 列入红色名录的全球性受威胁动物物种有 26 种，其中极危 2 种：黄额盒龟（*Cistoclemmys galbinifrons*）和三线闭壳龟（*Cuora trifasciata*）；濒危 8 种：平胸龟（*Platysternon megacephalum*）、黄缘盒龟（*Cuora flavomarginata*）、地龟（*Geoemyda spengleri*）、锯缘龟（*Pyxidea mouhotii*）、眼斑水龟（*Sacalia bealei*）、四眼斑水龟（*S. quadriocellata*）、海南鵝（*Gorsachius magnificus*）、金钱豹（*Panthera pardus fusca*）；易危 7 种；近危 9 种。保护区被 IUCN 列入红色名录的全球性受威胁植物物种有 27 种；极危 2 种：狭叶坡垒和粗齿梭罗（*Reevesia. rotundifolia*）；濒危 5 种：云南假鹰爪（*Desmos dumosus*）、金果瓜馥木（*Fissistigma cupreonitens*）、海南马兜铃（*Aristolochia hainanensis*）、广西冬青（*Ilex peiradena*）、纤细石斛（*D.wilsonii*）；易危 14 种；近危 5 种。此外，保护区分布有 9 种 CITES 附录 I 物种，属于濒危程度很强的等级。

另外，十万大山苏铁（*Cycas shiwandashanica*）、狭叶坡垒、十万大山润楠（*Machilus shiwandashanica*）均为十万大山特有，全球亦仅分布于此，分布范围极其狭窄。同时还发现石笔木（*Tutcheria championi*）、石豆兰（*Bulbophyllum*）等中国新记录种和粗齿杪椴（*Alsophila denticulata Baker*）等珍贵物种。