



共建野生动物友好型医药的未来

Wildlife-friendly Medicine is the Future



世界动物保护协会

让治疗无残忍

Cure without Cruelty

野生动物所处的困境	1
野生动物入药的动物福利问题	2
圈养野生动物入药不是传统	4
濒危野生动物入药现状	6
濒危野生动物入药行业风险和影响	8
医生对濒危野生动物入药的态度	9
消费者对濒危野生动物入药的态度	10
植物药是传统医药的中流砥柱	11
共建野生动物友好型医药的未来	12

野生动物所处的困境

 把野生动物当作商品大规模开发利用，是当前野生动物保护面临的**最大挑战之一**。

70-230 亿美元

“商品化”的野生动物被广泛用于食物、旅游娱乐、传统药物、异域宠物和时尚制品，形成了 70 至 230 亿美元贸易额的全球产业链，却对动物福利、物种保护、生态安全、公众健康以及经济社会可持续发展带来诸多挑战。

进入工业化时代，全球传统医药对野生动物的需求激增。在贸易驱使下，每年大量的野生动物被从野外猎捕或圈养繁殖，不仅威胁濒危物种的生存，也给许多动物造成严重伤害和虐待。

跟野生动物食用产业一样，药用野生动物的集约化养殖和利用过程也存在公共卫生安全隐患。这些动物常年生活在单调贫瘠的环境之中，健康难以保证，无法表达正常行为。而与人类近距离接触，却给病原微生物的传播创造了便利，增加了疾病传播和人畜共患病爆发的风险。

获取野生动物药材相对困难，但其稀缺性并不代表其有效性。野生动物药材的功效往往被扭曲和夸大，误导了不少消费者。研究显示，多种草药完全可以替代野生动物药材声称的功效。

野生动物入药的做法难以持续，有损传统医药的声誉，也不利于野生动物保护，更不符合医药现代化发展的趋势和方向。

停止野生动物入药，把野生动物留在大自然中。

野生动物入药的动物福利问题



在没有人类打扰的情况下，
野外自由生活的野生动物没有动物福利问题。



猎捕和非法贸易威胁野外种群

对经济利益的追逐，将某些药用野生动物推到“软黄金”的地位。一些野生动物药每公斤的售价甚至高于黄金，成为全球合法和非法野生动物贸易的推手，增加了物种灭绝的风险。

自 2000 年以来，至少有 5559 只亚洲大型猫科动物在非法贸易中被查获，国际刑警组织估计它们只占走私总量的 10%。

在 2000-2013 年间，超过 100 万只穿山甲在野外被盗猎和贩卖，使穿山甲成为世界上非法交易最严重的野生哺乳动物之一。

圈养繁育对野生动物的伤害

野生动物在进化上已经适应了野外环境，人工圈养难以满足它们对食物、行为以及栖息环境的特殊需求。

与被人类驯化的家畜和家禽相比，圈养野生动物在遗传、生理以及行为等方面都难以适应人类的饲养和接触，因此承受更大的压力。只有生活在野外环境，野生动物的需求才能真正得到满足。

药用野生动物养殖产业遍布全球，在亚洲地区，仍有 20,000 多只黑熊被圈养用于传统医药。在南非，狮子养殖场也有 200 余家，圈养了 6000-8000 只狮子；老虎养殖场 44 家，圈养了约 280 只老虎。泰国圈养的老虎约 1500 只。

长期关在空间狭小、环境单调的笼舍中，黑熊会因精神压力而自残，并产生刻板行为。不平衡的饮食则会导致它们营养不良、脱毛，并使它们的免疫力下降和患病，严重的甚至会死亡。

养殖条件下，一些大猫被囚禁在 4×7 米的狭小空间内，不及野外环境的万分之一。单调的食物，缺乏医疗，以及高强度的人工繁殖，会引起许多健康问题，包括色盲、身体畸形、腭裂等。狭小的空间和贫瘠的环境让大猫承受了巨大的压力，表现出不停踱步等刻板行为。



物种 亚洲黑熊 (*Ursus thibetanus*)

保护级别 国家二级保护动物, CITES 附录 I

濒危级别 IUCN 易危

物种情况 IUCN 估计, 过去几十年亚洲黑熊的野外数量下降了 30-49%, 偷猎、栖息地丧失以及对熊胆和熊掌制品的消费需求是其生存面临的主要威胁。

物种 虎 (*Panthera tigris*)

保护级别 国家一级保护动物, CITES 附录 I

濒危级别 IUCN 濒危

物种情况 野外现存的老虎数量不足 4000 只。而在 100 年前, 亚洲还分布有 10 万只老虎。频繁的狩猎和栖息地破坏使它们濒临灭绝。



物种 非洲狮 (*Panthera leo*)

保护级别 CITES 附录 II

濒危级别 IUCN 易危 (非洲狮)

IUCN 濒危 (亚洲狮)

物种情况 目前生活在野外的非洲狮数量不足 25,000 头, 仅占 25 年前的一半。亚洲狮种群数量更少, 只在印度的保护区分布着约 600 头亚洲狮。



物种 中华穿山甲 (*Manis pentadactyla*)

保护级别 国家一级保护动物, CITES 附录 I

濒危级别 8 种穿山甲被 IUCN 分别列入极度濒危、濒危和易危等级

物种情况 穿山甲是全球遭受贸易最严重的哺乳动物之一。在 2000-2013 年间, 超过 100 万只穿山甲在野外被盗猎和贩卖。国内穿山甲的种群数量自上世纪 70 年代至今已经下降了 90%。



圈养野生动物入药不是传统



藥，治病草。从艸，樂声。

——《说文解字·艸部》·东汉

“药”，繁体为“藥”，属形声字。“藥”字上面是一个草，下面是一个乐，本义是指**人通过服用草药来医治疾病、消除病痛**。

历史上，中医药的发展与道家思想密切相关，不少中药典籍就出自道家的代表人物，如葛洪、陶弘景、孙思邈等。

道家主张“天人合一”、“道法自然”，很早就不提倡使用动物入药。



自古名贤治病，多用生命以济危急，虽曰贱畜贵人，至于爱命，人畜一也，损彼益己，物情同患，况于人乎。夫杀生求生，去生更远。吾今此方，所以不用生命为药者，良由此也。

——〔唐〕孙思邈

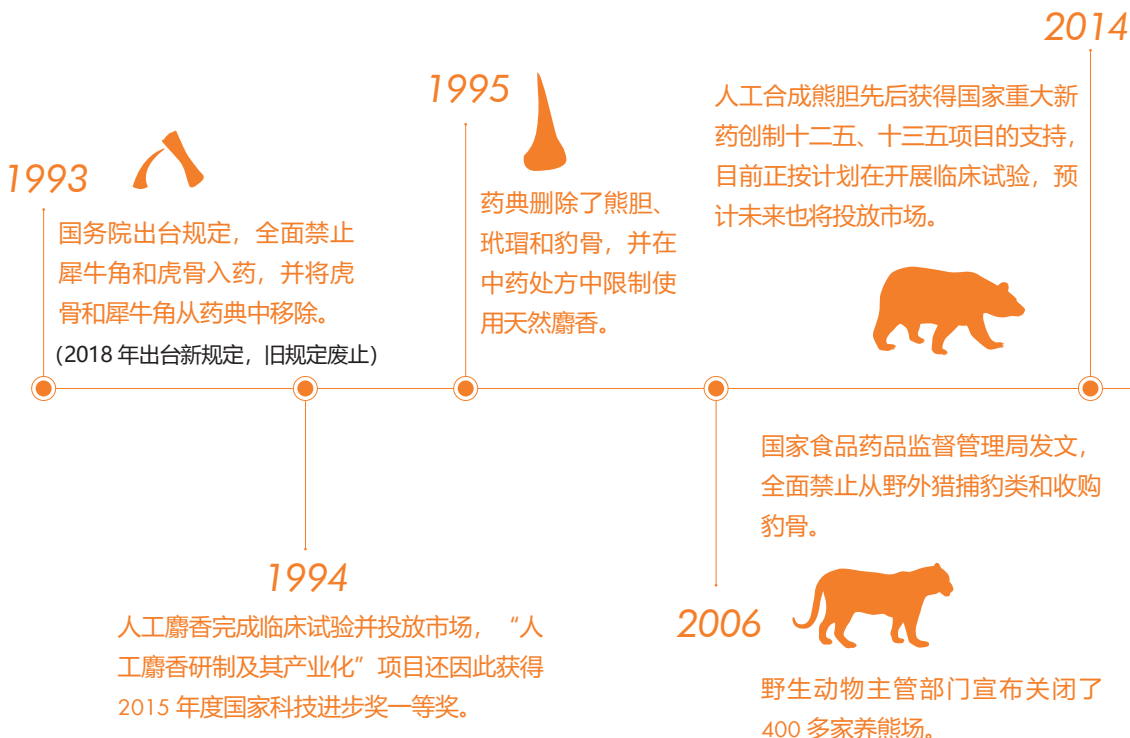


濒危野生动物入药现状

世界各地的传统医药绝大部分由**草药和矿物药**构成，以中药为例，根据最近一次中国中药材资源调查统计结果

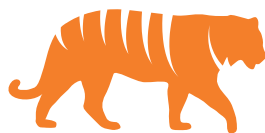


为减少中医药对野生动物资源的破坏，中国一直积极鼓励药用濒危野生动物替代品的研发和市场推广，相关部门已出台多项措施，不断加强药用濒危野生动物的保护。



2015年，中国科学家对青蒿素的研究和应用荣获诺贝尔医学奖，不仅向世界表明中草药的巨大价值，也为传统医药的现代化发展提供了重要启示。

猎捕和养殖的野生动物入药难以持续，违背中医伦理，也不符合中医药现代化发展的方向。使用濒危野生动物入药严重损害了中医药的国际声誉，并成为中医药走向世界的重大障碍。



2020.7

《基本医疗保险用药管理暂行办法》指出，含国家珍贵、濒危野生动植物药材的药品等八类药品不纳入《基本医疗保险药品目录》。



2019.8

国家医保局印发的《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录》指出，穿山甲、玳瑁、羚羊角尖粉、鹿茸等含有野生动物成分的中药饮片将不得纳入基金支付范围。

2020.2

全国人大出台决定，全面禁止食用国家保护的“有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物”以及其他陆生野生动物，包括人工繁育、人工饲养的陆生野生动物。因科研、药用、展示等特殊情况，需要对野生动物进行非食用性利用的，应当按照国家有关规定实行严格审批和检疫检验。

《中共中央国务院关于促进中医药传承创新发展的意见》重点任务分工方案明确提出，加强珍稀濒危野生药用动植物保护，支持珍稀濒危中药材替代品的研究和开发利用。

2019.12



穿山甲的保护级别提升，同时作为甲片的药材也从药典中去除。

2020.6

濒危野生动物入药行业风险和影响

在世界动物保护协会的支持下，德勤和普华永道分别对濒危野生动物入药相关行业风险以及放弃濒危野生动物制品业务对相关企业的影​​响开展了独立研究。

研究显示，生产、销售和投资濒危野生动物药的企业面临政策、市场、舆论、产业环境及财务等多重风险。

风险

医药行业政策	企业需要摒弃产业传统中难以得到现代社会认可的工艺与制作方法。
野生动物保护政策	濒危野生动物养殖业的门槛不断提高，政策收紧对相关企业产品的上市审批形成制约。
中医药国际化趋势	濒危野生动物入药引发国际社会对中医药产业的质疑，与国际动物保护理念相冲突。
消费市场	以礼品馈赠及身体保健为目的的消费者会随着消费观念的转变寻求其他商品，而以治疗疾病为目的的药品消费，也会由于市场上存在其他更具优势的替代品而逐渐下降。
合规经营	企业要接受医药行业及野生动物保护等多个政府部门的监督管理，行业经营合规要求提高。
产品安全	濒危野生动物入药带来的不良反应增加产品的安全风险，也影响产品的声誉及业绩表现。而研发人工合成原料以及天然植物药则可帮助企业降低对濒危野生动物原料的依赖，增加企业业绩的稳定性和可持续性，同时有助于降低企业声誉风险，从而提升企业品牌价值。
供给市场	中成药新药审批制度日趋严格，认证企业数量有限。
投资及退出渠道	投资及退出渠道有限，预期收益存在较高不确定性。
行业相关公司	产品结构单一，存在较高的非系统性风险。
企业声誉	政策环境、主流媒体对濒危野生动物入药行业施加的舆论压力、消费者环保意识提高等因素使得企业在声誉风险管理方面的应对难度较大。企业继续坚持使用濒危野生动物会对其声誉产生巨大影响，进而影响其在资本市场的价值。

医生对濒危野生动物入药的态度



为了解医生对野生动物药的态度、认知以及用药情况，世界动物保护协会委托央视市场研究对春雨医生平台的医生群体进行了问卷调查。

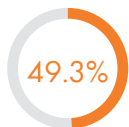
六成医生会关注所开药品是否含有野生动物成分，并对穿山甲、犀牛、羚羊和虎等濒危物种的认知度较高。



中医知道目前犀角有替代品



中医表示在能少用或不用的情况下，会尽量减少使用含野生动物成分药品；

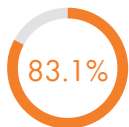


当患者要求使用含野生动物成分药品时，49.3%的中医会和患者沟通，推荐使用其他药品或替代药品。

近八成医生认为野生动物入药会造成对野生动物的杀戮，应绝对禁止。



中医认为野生动物的替代成分对疗效影响不大；

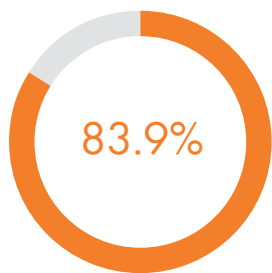


在存在替代品的前提下，83.1%中医会选择效果更好、更安全的草药替代品或更优质的人工合成品。

消费者对濒危野生动物入药的态度



世界动物保护协会委托市场调研机构，研究了我国消费者对濒危野生动物入药的认识和态度。



超八成 (83.9%) 公众希望取缔活熊取胆行业，其中



90%

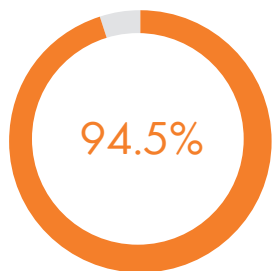


九成受访者对“所有的野生动物都应该受到保护”的观点表示赞同

61.8%



公众赞同“所有的野生动物都不能被消费”观点



赞同
每个人都有责任保护
大型猫科动物

89.3%



80.8%



97.1%



公众表示至少愿意参加一种保护大猫的实际行动

81.2%



公众表示愿意购买草药替代品，野生动物药经常消费者在此意愿上高达 88.9%。

植物药是传统医药的中流砥柱

植物药一直是传统医药的主体，以“三药三方”为代表的中草药在战胜新冠疫情方面也发挥了积极作用。研究显示濒危野生动物药的功效可以用植物药替代。

2020年9月，世界动物保护协会正式推出“药用野生动物替代品”网站（www.tawap.org）。该网站是一个在线数据库，参考了《药理学》、《中华人民共和国药典》等权威文献，由国内外传统医药领域的多位专家合作开发。



目前，数据库纳入了 15 种常见药用野生动物成分，并提供了 189 种对应的以植物为主的替代方案，涵盖了 270 多种草药和矿物药。

该数据库提供的信息主要为医学专业人士和消费者提供参考而不是指导临床实践。未来，数据库将根据用户的反馈和相关领域的研究成果不断完善、扩充和更新。

数据库发布以来，已得到春雨医生、欧洲传统医药协会、世界针灸协会等多家机构的支持。



共建野生动物友好型医药的未来

“野生动物并非药物”是世界动物保护协会在全球开展的项目，重点关注药用野生动物的保护问题。

我们引导公众减少对野生动物制品的消费需求，倡导医生、患者、医药企业等拒绝含有濒危野生动物的制品、药品和保健品，支持以植物和人工合成制品为主的“野生动物友好型”医药。



医药企业——“药者仁心”

已有 **6 家中国企业** 签署“野生动物友好型医药”承诺，停止生产和售卖含有濒危野生动物成分的药品及保健品，支持草药、生物药等人道替代品。



医生——“医者仁心”

已有 **1000 多位临床医生** 签署承诺，不向患者推荐或开具含有濒危野生动物成分的药品和保健品，同时支持患者和消费者选择人道制品。





作为普通消费者，你也可以保护野生动物

- 不购买、不使用含有濒危野生动物成分的药物和保健品，选择草药或人工合成替代品。
- 教育身边的朋友和家人，向他 / 她们宣传不要购买野生动物制品。
- 如果有非法售卖濒危野生动物相关药品或保健品的行为，立即向有关部门举报或起诉。
- 不参观野生动物养殖场或参加其中的娱乐项目。
- 不在社交媒体上传播野生动物入药的信息和相关药品及保健品的产品信息。

野生动物只属于大自然

阅读完这本手册，你为野生动物保护已迈出积极一步。现在，请把你了解的信息转化为行动，邀请家人和朋友践行“野生动物友好”生活方式。让我们一起努力，把野生动物永远留在大自然中。



世界动物保护协会

联系我们

世界动物保护协会中国办公室

 worldanimalprotection.org.cn

 info@worldanimalprotection.org.cn



新浪微博



微信公众号