

# 可爱温顺的物种为何变得最具破坏力

世界自然保护联盟曾公布全球百种最具破坏力的入侵物种“黑名单”，让人想不到的是，名单里寻常平凡的物种颇多，如山羊、野兔、家猫等。

## 全球百种最具威胁性的入侵物种

“外来物种入侵”，是指某种非本土的生物，从外地自然传入或经人为引进后，能在当地的自然或人工生态系统中定居、自行繁殖和扩散的现象。最终，这些生物界的“非法移民”将毫不客气地干扰当地生态环境原有的正常秩序，由此当地天然景观的自然性和完整性都将遭到不同程度的破坏，植物多样性以及遗传多样性都可能受到严重损害。在经济上则可能形成两个方面危害：一是造成农林产品、产值和品质的下降，同时还增加了生产成本；二是对人畜健康和贸易造成负面影响。

世界自然保护联盟曾公布全球100种最具破坏力的入侵物种的“黑名单”，其中包括：

水生植物的前4名为杉叶蕨藻、大米草、裙带菜以及我们非常熟悉的凤眼莲（即水葫芦或水浮莲）。

陆生植物中排在前列的依次为火焰

树、黑荆、巴西胡椒木、白茅、海岸松、仙人掌、火树、芦竹、荆豆和猿尾藤等。

水生无脊椎动物的前8名为中华绒螯蟹（即大闸蟹）、梳状水母、青蟹、黑龙江河兰蛤、地中海贻贝、多棘海盘车、多刺水甲和多形饰贝。

陆生无脊椎动物的前10名为阿根廷蚁、光肩星天牛、白纹伊蚊、大头蚁、四斑按蚊、普通黄胡蜂、细足捷蚁、大果柏大蚁、扁虫和台湾乳白蚁。

两栖动物的前3名为牛蛙、海蟾蜍和离趾蟾。

鱼类的前8名为褐鳟、中国鲤鱼、大口黑鲈、莫桑比克罗非鱼、尼罗尖吻鲈、虹鳟、鳙胡鲶和大肚鱼。

鸟类的前3名为家八哥、黑喉红臀鹀和紫翅椋鸟。

爬行动物的前两名分别为棕树蛇和巴西龟。

哺乳动物中名列前茅的是刷尾负鼠、家猫、山羊、灰松鼠、食蟹猴、小家鼠、河狸鼠、野猪、野兔、马鹿、赤狐、黑家鼠、红颊獾和白鼬。

值得一提的是，被列入“黑名单”的入侵物种大多本身并没有什么罪过，就其自然属性而言，有些是无毒的，有些还是有益的，其实它们只是被人类有意或被大自然无意地安置在严重影响其他当地物种生长的地方，极大地打破原来固有的生态循环系统，有时甚至给当地环境带来压力和灾难，造成生态系统退化。

## 黑名单中那些看起来并非凶神恶煞的家伙

从这份“黑名单”中我们也许会吃惊地发现：“入侵物种”往往并非如同好莱坞科幻大片中出现的那些凶神恶煞、气势汹汹的魔怪生物，相反却可能相貌可爱、性格温顺，如山羊、灰松鼠、野兔、马鹿、赤狐、白鼬、家八哥等。那么，它们为何会被列入这份“黑名单”呢？

★牛蛙：因其叫声酷似牛叫而得名，原产于北美落基山脉一带，是北美最大的蛙类。牛蛙体大肉肥，是世界著名的肉用型蛙类，除供人们食用外，蛙皮可制革，故被广泛引入世界各地，1959年也被引入我国。牛蛙适应性强，食性广，天敌少，寿命长，抗病和繁殖能力均强，与许多地方本地两栖类相比，具有明显的竞争优势，由此最终致使本地两栖类面临减少和绝灭的危险。

牛蛙非同寻常的强大生命力甚至影响到生物多样性，如大量入侵昆明滇池后本地鱼类便大为遭殃，同时对一些昆虫种群也存在威胁。早期的养殖方法不

当是造成其扩散的主要原因，故现已禁止放养而改为圈养。

★家猫：据英国专家研究，家猫一旦进入野生环境，便可能成为极其凶残且有极大破坏性的入侵生物。其实猫与虎同属嗜血成性的猫科动物，出于天性凶残而大肆捕食本地物种并不令人惊奇。上一世纪，家猫曾被英国等数个欧洲国家列为“最危险”的入侵物种之一。

★山羊、野兔、马鹿：均系食草动物，故不会杀灭其他动物。但当在某个草原有限的草原或森林过量繁殖，却可能因其强大的食草能力（如啃吃草根、树皮或树根）而毁灭局部甚至整个草原或森林。澳大利亚曾发生过因过度引入山羊而使得许多原本草丰树茂的草原、森林寸草不生的生态悲剧。

★仙人掌：明朝末期引入我国的美洲产仙人掌属的4个品种在短时期内就在我国华南沿海地区和西南干热河谷地段形成优势植物群落，那里原

有的天然植被景观很快不复存在。

而从非洲入侵到澳大利亚的仙人掌非常适应澳洲沙丘地区干旱炎热的气候，最大的可长到10多米高，最重的单株就重达5吨~6吨，最后彻底改变了当地的生态环境。

## 对我国农业危害最严重的三大外来害虫

我国已成为世界上遭受生物入侵最严重的国家之一，目前中国确认的外来入侵物种已达544种，其中大面积发生、危害严重的达100多种。在国际自然保护联盟公布的全球100种最具威胁的外来物种中，入侵中国的就有50余种。

据统计，入侵生物在我国每年造成的直接经济损失超过2000亿元。近些年来昆明滇池的水葫芦、广东的福寿螺、西双版纳的飞机草、新疆博斯腾湖的河鲈、东北的三裂叶豚草等特大环境事件此起彼伏、绵延不绝，实际上我国从南到北、从东到西，由这些外来物种“入侵”制造的大小祸端已多如牛毛、数不胜数。

西花蓟马、Q型烟粉虱、三叶草斑潜蝇，这些普通人闻所未闻的小虫子，在近届国际生物入侵研讨会上，被我国科学家列为对我国农业危害最为严重的三大外来害虫。

其中原籍北美的西花蓟马，曾导致美国夏威夷的番茄减产50%~90%，自上世纪80年代起又迅速“走向世界”，目

前，美洲、欧洲、亚洲、非洲、大洋洲等五大洲的蔬菜、花卉上，都出现了其“美丽、娇小又邪恶”的黄色身影。

我国的北京、云南、浙江、山东等省市的农场、花圃，均已被大量西花蓟马侵入。

凤眼莲，原产南美，原本作为观赏植物先后被62个国家引进，早在1901年就引入中国，上世纪五六十年代曾作为猪饲料推广，此后便迅速占领大江南北。随着环保时代的到来，环保热又使其身价倍增，因为它具有一个“特异功能”：能从污水中除去镉、铅、汞、铊、银、钴、锶等重金属元素，吸污和净水能力超过任何水草。然而同时它又很唯我独大：对生活的画面总是实行野蛮的“封锁”，极快的繁殖速度使其轻而易举地在一方铺天盖地，肥厚浓密的叶子挡住阳光和空气，导致水下动物植物或缺氧或因得不到足够光照而奄奄一息。

它吸收重金属的能力又使其即便死了沉入水底后还会生成重金属高含量层，直接杀伤水底生物。此外，密密麻麻的水葫芦还会阻塞航道，不仅严重影响当地的渔业和旅游业，还严重损害当

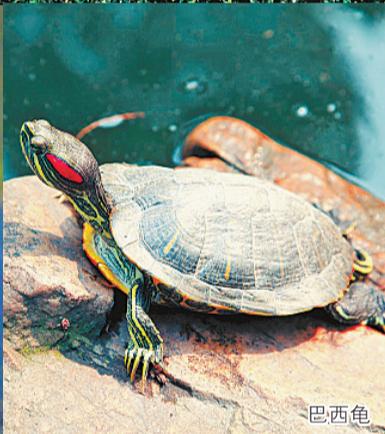
地水生生态系统。

我国的滇池、太湖、黄浦江及武汉东湖等，均出现过水葫芦泛滥成灾、无法根治的问题。

让国人大跌眼镜的是，我们热衷的“放生”有时还会使得外来物种入侵带来的生态灾难雪上加霜。如巴西龟娇小可爱，许多人买来就是为了放生，殊不知最终这种生命力和繁殖力均极强的外来龟很快便大大挤压了本地龟的生存空间，甚至使得某些本土龟种几近灭绝。

值得我们借鉴的是，美国在1996年就颁布了《国家入侵物种法》，1999年，时任总统克林顿又签发了第13112号《入侵物种法令》，责成美国农业部牵头统一管理外来入侵物种，并组建了由总统挂帅的国家外来入侵物种委员会。

加拿大、澳大利亚、新西兰、日本、印度、泰国、马来西亚、南非等国接着也先后成立了类似的机构，并制定了全面的应对计划，而且从法制高度来加强外来入侵生物的防治与管理。据《羊城晚报》



家猫