

奇花异草防逃逸、异地放生需谨慎

赵相健

中国环境科学研究院

生物多样性研究中心

家庭种植花卉，不仅可以美化庭院居室、陶冶情操，还可以吸附尘埃、净化空气，广受人们喜爱。出于对奇花异草的追求，人们不断地引进外地的或国外的花草品种。这些奇花异草或娇艳、或唯美、或高贵、或缠绵，有的代表着永久的爱情，有的只为刹那的绽放。人们在欣赏它们的婀娜多姿、惊叹其殊形妙状的同时，还需注意防止这些奇花异草逃逸到大自然中，毕竟它们原本不属于这方生境。

观赏植物逃逸后成为外来入侵植物的例子在我国已多次发生。如凤眼莲，原产于巴西，其碧绿的卵圆叶片悬垂于水面，浅紫色喇叭花朵的中心生有明显的鲜黄色斑点，形如凤眼，亦像孔雀羽翎尾端的花斑，非常耀眼靓丽，曾被誉为“美化世界的淡紫色花冠”而被各国广泛引入。凤眼莲无性繁殖速度极快，适宜条件下单棵植株几个月内可扩增到成千上万株。在我国，凤眼莲逃逸为野生种群后快速扩散到 19 个省市，成为我国淡水水体中最主要的外来入侵物种之一，以“水葫芦”之名被人们所熟知。凤眼莲泛滥时植株覆盖水面、阻断河道，严重时“有河难见水”，被调侃为“南方家门口的大草原”。凤眼莲植株密集覆盖水面，导致水中生物缺乏光照和氧气而难以生存，对生物多样性带来了很大的危害。



左图：凤眼莲植株，引自老友鬼鬼沙龙“美化世界的淡紫色花冠——水葫芦”

右图：水葫芦覆盖江面，引自贵州都市报“水葫芦疯长江面成“草原””

加拿大一枝黄花，又名黄莺、麒麟草，花枝色泽亮丽，常用于插花中的配花，作为观赏植物引入我国，后逸生为恶性杂草。该植物竞争优势明显，繁殖力极强，被描述为“黄花过处寸草不生”，对生物多样性构成严重威胁，有“生态杀手”之称。马缨丹，客家人称之为绵鼻公花，在我国南方几乎全年开花，花色多变，初开时为黄色或粉红色，继而变为桔黄或桔红色，最后呈红色，同一花序中有红有黄，所以有五色梅、七变花等称呼；同时枝叶含有特别的刺激气味，所以亦有臭草、臭金凤等别名。马缨丹竞争力强，易形成优势群落，植株还可产生强力的化感物质，抑制当地植物生长，危害生物多样性和生态环境。另外，作为观赏植物引入我国而后逃逸成为外来入侵植物的还有含羞草、圆叶牵牛、仙人掌、熊耳草、红花酢酱草和万寿菊等等。



左上图：加拿大一枝黄花花序；右上图：加拿大一枝黄花密集分布；（均引自百度百科）
左下图：马缨丹花朵（引自百度百科）；右下图马缨丹植株群体（引自中国植物图像库）

除了种植奇花异草外，人们通常会饲养一些猫、狗、鸟、鱼等小动物作为宠物。除了传统宠物外，水晶虾、龟、蜥蜴、变色龙、蛇、蜘蛛、蜈蚣、仓鼠等“另类宠物”不断涌现宠物市场；为了追求新奇和展示个性，境外动物逐渐成为都市人的“时尚新宠”，越来越多的年轻人开始喜欢这种价格便宜、饲养简单、外观“吸引眼球”的宠物。如今，进入我国的另类宠物大约有 500 多种，其中部分物种在我国具有很强的适应繁衍能力，一旦逃逸为野生种群，很可能对当地的生物多样性带来灾难，如巴西龟。巴西龟已被列入世界自然保护联盟公布的全球 100 种最具威胁的外来物种之一，其在野生环境中竞争能力极强，容易导致本土龟鳖类濒危或灭绝，严重危害本地生物多样性。



左图：红耳巴西龟，引自昵图网；右图：市场上贩卖的宠物龟，引自百度百科

除了逃逸外，放生也是宠物进入自然环境的主要方式。部分市民在购买宠物一段时间后，不再对其有兴趣或者宠物长大不再方便饲养，人们通常会想到将其放生到自然环境中；有些善意的居民看到商贩手中的宠物后购买并将其放生。这些放生的本意在于人们对生命的爱护、尊重和行善，但需注意“盲目放生”易造成生态危害。正如学诚法师所呼吁：“放生，须谨慎而行，不可轻忽放任”。我国各级部门多次呼吁不可盲目放生，但异地放生事件仍时有发生。据报道，因为巴西龟生长速度很快，长大后的巴西龟不再适合作为宠物饲养，市民将其放生到济南大明湖中，导致大明湖巴西龟泛滥，严重威胁当地生物链。又如市民出于好意，将宠物商贩手中的松鼠买来后到泰山放生，经过几年的繁殖松鼠数量猛增，导致当地核桃严重减产甚至绝产。随着生活越来越富裕，部分市民从水产市场批发大量的财鱼、喜头鱼，一次性倒进长江里放生进行祈福；渔政人员在清理非法捕鱼工具时，一网捞起 3 只巴西龟；观赏鱼类中的清道夫鱼，被称为“淡水鱼杀手”，也被放生到长江中。

我国政府和专家学者十分重视外来生物入侵的防治工作，但广大群众对生物入侵的防范意识仍很薄弱。如虽然关于巴西龟的危害多有宣传，但宠物市场仍有很多卖家并不知道其危害甚至并不认为它能带来什么生态危害；虽然水葫芦的危害在南方已广为人知，但在北方仍有人将其作为观赏植物进行种植；虽然海边渔民大多认识到互花米草的危害，但几十公里外的城市居民几乎不认识这种植物。只有当人们普遍认知到什么是外来生物入侵，意识到生物入侵的危害，才会主动参与生物入侵的防治。而关于外来生物入侵的知识尚需不断普及：世界现有的生物多样性及其分布格局，是亿万年生物进化的结果；由于飞机、火车、轮船等交通运输工具的发展，国际贸易和交流日益深入，人们有意或无意的行为打破了江河湖海、高山大川对一些物种传播的自然阻隔，使得这些物种进入其自然条件下很难进入的生态系统中，成为“外来物种”；由于新环境中缺乏天敌，一些外来物种在新环境中自行扩散并严重影响当地生态环境，损坏当地生物多样性，成为“外来入侵物种”。已确定的入侵我国的外来有害生物达到 500 多种，其中危害严重的 100 多种。国际自然保护联盟公布的全球 100 种最具威胁的外来入侵物种中，入侵我国的就有 50 余种。

为了减少因“观赏”和“宠物”之名而导致的生物入侵，一方面需加强对花鸟宠物市场的监管和宣传，让宠物商家认识到外来生物入侵的危害，鼓励其尽量开发利用本地物种，慎重对待外来物种，出售外来物种时需向客户讲明需要注意的事项；另一方面，也需加强对广大市民的宣传，让其意识到外来生物入侵的危害，对自己所种植的奇花异草加强管理，防止其逸生到自然生境中；另外，不要因一时好奇随意饲养自己不了解的宠物，更不要盲目放生，勿让善心结恶果，避免成为外来生物入侵的“帮凶”。