

## 世界遭受最严重威胁的十二种濒危植物

王献溥

(中国科学院植物研究所)

### THE 12 MOST ENDANGERED PLANTS SPECIES OF THE WORLD

Wang Xian-pu

(Institute of Botany, Academia Sinica)

1984年国际自然和自然资源保护联盟物种保护委员会常委会根据许多生物学家的建议, 决定评选世界范围内遭受最严重威胁的濒危动、植物各10种, 以便引起世界公众了解当前物种处境的危险, 注意采取有力保护措施, 解除其濒临灭绝的状态。

评选的程序首先是确定评选标准, 专家们根据这些标准详细分析研究了设于英国剑桥的物种保护监测中心和国际自然和自然资源保护联盟出版的红皮书、有关研究报告以及物种保护委员会各专家组所提供的材料提出初步名单, 包括34种动物和27种植物<sup>[2]</sup>。1984年11月在西班牙马德里召开的物种保护委员会上, 认真讨论和详细审定了所提出的初步名单, 最后确定世界处于最濒危状态的动、植物各12种<sup>[2]</sup>。现把有关问题简略介绍如下:

**一、评选标准** 确定处于最濒危状态的物种, 不仅考虑物种本身的处境和重要性, 而且还要考虑其价值以及人们对其了解和认识的程度, 能否及时采取有效的保护措施, 两方面综合考虑排出先后次序。

1. 保护价值: 这是物种本身客观存在的特性, 是必需首先考虑的标准。下列三点最重要: (1) 迫切性: 这是指物种受威胁的严重程度, 需要加强保护的迫切程度; (2) 重要性: 这是指物种在科学研究上的意义和经济用途; (3) 生物学性质: 主要看是否属于较高分类单位的典型代表或特有种, 与其它受威胁种类的保护和具有特殊意义地区及生境保护的关系。

2. 保护条件: 这是指人们对物种保护的主观认识和保护措施能否实现的程度。下列三点是要首先考虑的。

(1) 物种本身及其产品的经济价值和实际的需求; (2) 国内外有关方面和公众对其保护的重视和支持程度; (3) 保护措施实现的可能性和可行性。

### 二、世界处于最濒危状态的十二种植物简介

1. 非洲紫罗兰 (*Saintpaulia ionantha*): 苦苣苔科草本植物。它是世界上一种最普遍的室内盆栽花卉, 年销售额估计达到2000万英镑。可是在原产地坦桑尼亚野生种几乎已灭绝, 主要是由于生境遭到严重的破坏, 最近在 Uzungwa 山地发现有少量分布, 这个地方将要建为国家公园, 可能会得到应有的保护。

2. 竹苏铁 (*Ceratozamia hildae*): 苏铁科植物。这种墨西哥产的竹苏铁, 由于贸易的需要, 过分采掘, 已陷入濒临灭绝的境地。目前, 野生种只知道在两个地方有分布, 六个植物园有栽培。

3. 拖鞋兰 (*Paphiopedilum druryi*): 印度产的一种兰科植物, 虽然栽培比较广泛, 但野生种只在喀拉拉邦局部地方有分布。

4. 大加那利岛千里光 (*Senecio hadrosomws*): 菊科植物。仅见于大加那利 (*Gran Canaria*) 岛中部山地, 由于过度放牧和气候日益干旱, 使其陷入濒临灭绝的境地。

5. 大花草 (*Rafflesia arnoldii*): 属大花草科。它是一种十分引人注意的寄生植物, 花大达1米, 是世界上花最大的植物, 分布在印度尼西亚苏门答腊的雨林中。由于森林遭受破坏, 加以过分的采挖, 使其生存受到严重的威胁。

6. 菲利普岛木槿 (*Hibiscus insularis*): 锦葵科灌木。仅分布于南太平洋菲利普岛上, 1965年只保存有4株。由于发展畜牧业使该岛成为一肉类供应地, 结果逐渐使其变为荒漠环境, 严重威胁着这种木槿的生长。目前, 在诺福克 (*Horfok*) 岛有少量栽培, 也在七个植物园有栽培。

7. 银木菊 (*Argyroxiphium kauense*): 菊科一种小乔木, 高约6米, 只分布在美国夏威夷马翁纳洛瓦 (*Mauna Loa*) 火山的山坡上大约50公顷范围的丛林中。由于放牧使其生存受到严重威胁。它是夏威夷822种濒危植物之一。

8. 活石掌 (*Ariocarpus agavoides*): 仙人掌科植物。只在墨西哥一个地方见到, 种子繁殖生长十分缓慢。主要是由于贸易的需要, 引起过量的采挖, 威胁其生存。它已被列入国际濒危物种贸易公约附录I的名单中, 不允许随便进行贸易, 但墨西哥还没有参加这个公约, 对其还没有约束力。

9. 里约帕连奎油梨 (*Persea theobromifolia*): 樟科乔木, 高达40米。它是厄瓜多尔平原潮湿森林中一种最重要的用材树种, 由于这些地区多被垦为香蕉园和油棕园, 使其生的受到严重的威胁, 只在里约帕连奎 (*Rio Palenque*) 生物学中心周围0.8平方公里范围内森林中发现有12株零星分布。保护和繁殖这种速生树种, 对于木材产业的发展是很有意义的。

10. 索科特拉安石榴 (*Punica protopunica*): 安石榴科小乔木, 高5米左右。1967年在也门人民共和国的索科特拉岛上见有四株老树。由于这个岛被引进牛、羊放牧, 严重威胁着岛上所有植物的生长。

11. 撒哈拉柏木 (*Cupressus dupreziana*): 柏科乔木, 高约20米, 分布于撒哈拉中部 *Edehi* 高原面积约2000平方公里范围内。已知的153株树龄多在百年以上, 生长条件很差, 枝干遭到不同程度的损坏, 幼树极为少见。这种柏木寿命很长, 可达2000年以上, 是干旱区域一种很有价值的树种, 耐旱且抗寒。

12. 东非栗 (*Cordeauxia edulis*): 豆科灌木, 高2米左右。它的坚果营养价值很高, 是埃塞俄比亚、索马里和乌干达牧民传统的食品。它可能变为干旱地区没有或很少有农业区域主要的食物。但是, 干旱、过度放牧和战争使它的分布范围日益缩小, 数量也大为减少。许多国家正对它的用途进行试验研究。

这12种植物中, 除非洲紫罗兰、竹苏铁、大加那利千里光和银木菊外, 其它八种在国际植物红皮书中都有较详尽的记载和论述<sup>[1]</sup>。

### 参 考 文 献

- [1] IUCN, 1985: Threatened nature areas, plants and animals of the world, PARKS 10(1):15-17.
- [2] SSC/IUCN, 1985: Choosing the 24 most endangered species, Species Survival Commission Newsletter 5: 17-23.