**阿拉比卡咖啡可能濒临灭绝**

人们发现，占目前全球咖啡产量60%的阿拉比卡咖啡树，也在遭受同样的命运。

为了探索阿拉比卡咖啡的基因多样性，美国布法罗大学的研究者们搜集了跨越数千年和数个大洲的咖啡基因组，揭示了其中的谱系秘密。

现在人们所熟知的阿拉比卡咖啡，是16世纪左右由印度僧侣巴巴·布丹也门带出来的，他建立了印度阿拉比卡品种，并为今天咖啡的全球影响力奠定了基础。

因此，人们也一直以为，阿拉比卡咖啡是人类在也门创造的人工杂交品种。

**但这次基因组研究结果却发现，阿拉比卡咖啡是在 60 万多年前通过其他两种咖啡品种之间的自然杂交，在埃塞俄比亚森林中形成的，属于天赐之礼。**

咖啡的“老家”在东非大裂谷的两岸，西岸的基本都是野生品种，而如今人们栽培的基本都是东岸品种。大约3万年前，人们开始饮用并种植咖啡。

在这之前，非洲长期处于干旱状态，因此咖啡树的种群数量一度只剩下几万株的规模。大约1万5千年前，非洲开始逐渐变得湿润起来，因此咖啡树的自然种群也有所恢复。

但是后来恢复起来的种群，都来自几个很小的群体的后代，因此基因多样性很低。

现如今，**咖啡叶锈病等病原体折磨着全球阿拉比卡咖啡产业**，每年造成 1-20 亿美元的损失。

因此，针对阿拉比卡咖啡的杂交改良以增强其抗病性的方案已经迫在眉睫。

实验结果表明，**罗布斯塔咖啡有着良好的抗病性，可能会成为改良阿拉比卡咖啡的优质杂交亲本。**

但是现在的罗布斯塔咖啡主要用于速溶咖啡的生产，据说其风味也明显有别于阿拉比卡咖啡。因此，科学家们可能还需要像了解柑橘风味的基因源头那样，解析咖啡风味的基因基础，来有目的地改变咖啡基因组。