基因分析证实香菠萝蜜果树有两个不同品种

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18646.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

基因分析证实香菠萝蜜果树有两个不同品种。
200多年前，一位西班牙植物学家描述了一种名为香菠萝蜜（Artocarpus odoratissimus）的果树。这种果树发现于婆罗洲和菲律宾。

婆罗洲的伊班人认为这种树有两个不同的品种，他们称其为lumok和pingan，根据果实的大小和形状来区分。尽管有这些信息，西方植物学家长期以来仍认为这种树是一个单一物种。但6月6日发表在细胞出版社（Cell Press）旗下期刊Current Biology（《当代生物学》）上的一项基因分析证实，伊班人是正确的。

为了确定这种树的正确分类，科学家从马来西亚婆罗洲的活树木和历史植物标本中提取了DNA样本。这种树与生产肉质菠萝蜜的果树属于同一属。

研究人员利用系统发育分析和微卫星DNA标记技术表明，虽然lumok和pingan亲缘关系密切，但它们在基因上是不同的物种。科学家们建议将这些树重新命名以反映这一点，并建议现在是时候考虑将土著名称纳入分类学研究了。

虽然科学研究长期受益于土著知识，但后者通常没有平等地参与进来。这组作者写道，虽然林奈分类法为全球比较提供了一个广泛的框架，但它可能缺乏土著人民所拥有的对当地物种的详细洞察。作者团队包括马来西亚科学家和伊班人野外植物学家，由美国佛罗里达国际大学植物学家Elliot M. Gardner领衔。

Gardner和同事们说：时间紧迫，因为就像生物多样性受到气候变化的威胁一样，受《生物多样性公约》第八条保护的生物也受到社会环境变化的威胁。（来源：科学网）

相关论文信息：https://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2022.04.062

作者：Elliot Gardner 来源：《当代生物学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发