
半米高，2公斤重！新发现的霸王滇菌能吃吗？

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42614.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！

半米高，2公斤重！新发现的霸王滇菌能吃吗？

。近日，中国科学院昆明植物研究所的科学家们在云南森林里，发现一种巨型野生菌。这次不只是发现了新物种，而是发现了一个全新的科——滇菌科，目前成员只有这一个，科学家给这个“独苗”起了个霸气的名字：霸王滇菌。

这个霸王滇菌究竟是什么菌？怎么长到如此巨大的？

首先，霸王滇菌长得根本不像我们印象里的蘑菇。

很多人熟悉的香菇、平菇属于担子菌门，也就是带伞盖的蘑菇；而霸王滇菌属于子囊菌门。子囊菌门是真菌里的一大类，大多体型微小，像青霉、冬虫夏草、羊肚菌都属于这一类，普遍只有几毫米到几厘米。但霸王滇菌完全颠覆了以往认知，它是迄今已知体型最大的子囊菌之一。

那它到底有什么来历呢？

霸王滇菌归属于炭角菌目，它们常生长在腐烂的树桩或枯木上，但霸王滇菌和常见炭角菌长得完全不同，科学家发现它们约在6500万年前就已经分家了，霸王滇菌的祖先可能是恐龙灭绝之后，真菌界新生的巨无霸。

那么，霸王滇菌是怎么长这么大的？通俗地讲，真菌谋生主要有三种方式——

靠分解动植物遗体获取营养的叫“腐生”，比如长在朽木上的香菇；

从活的宿主身上“拿”营养的叫“寄生”，比如侵染蝙蝠蛾幼虫的冬虫夏草；

与其他生物“搭伙过日子”、彼此都受益的叫“共生”，比如松茸、牛肝菌与树木形成菌根、交换养分。

霸王滇菌走的可能是介于共生与腐生之间的“第三条路”——内生—腐生转换：先以内生真菌的身份潜入健康树体，像个只借住、不捣乱的“租客”；待树木老死、防线瓦解，再转做分解木材的“清道夫”。

那它为什么不直接吃腐木，非得先潜伏这么多年？

这是因为：森林里一根倒下的腐木就是“限量自助餐”，成百上千种真菌蜂拥抢食，而潜伏的“房客”早已坐上“餐桌主位”——树一死，别的菌还在赶路，它已开饭。所以科学家也推测，这种“先到先得”的优先权，或许正是它长成巨无霸的秘诀之一。

可能很多人还会关心，这个霸王滇菌到底能不能吃呢？未来，科学家会继续在食药、发酵、栽培等方面展开研究，看看这个新物种有没有潜力进入大家的餐桌。

(总台央视记者 帅俊全 褚尔嘉 云南总站)

作者：帅俊全 褚尔嘉 云南总站 来源：央视新闻客户端

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](https://www.iikx.com)转发