学者发现蜘蛛抱蛋属新种

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27406.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！

学者发现蜘蛛抱蛋属新种。近日，中国科学院华南植物园高级工程师宁祖林团队在广东省重点领域研发计划项目的资助下，研究发现蜘蛛抱蛋属（Aspidistra）新种——阳春蜘蛛抱蛋（Aspidistra yangchunensis S.P. Dong Z.L. Ning）。相关研究发表于《植物分类学》（Phytotaxa）。



阳春蜘蛛抱蛋。研究团队供图

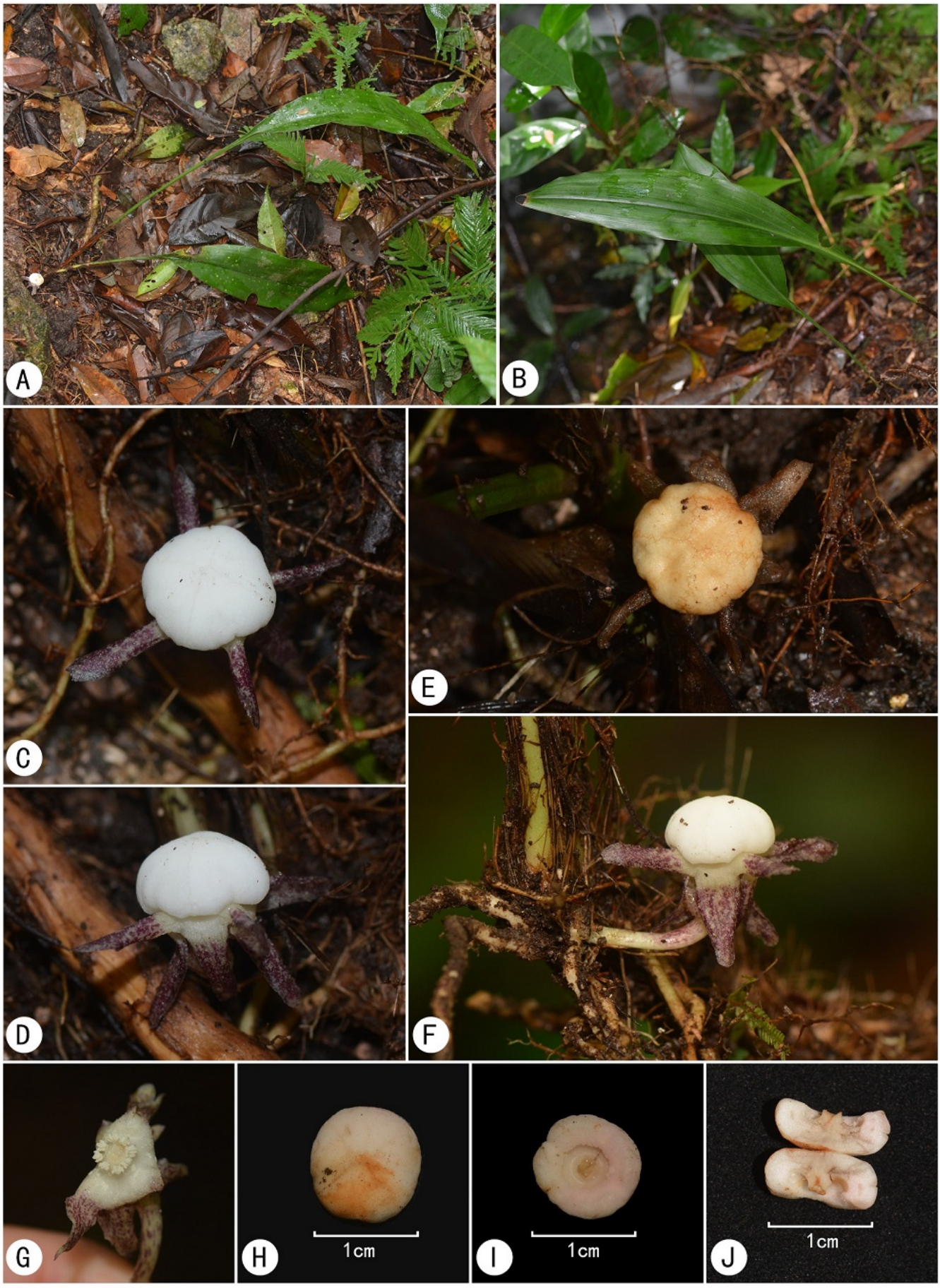
论文第一作者中国科学院华南植物园工程师董书鹏表示，蜘蛛抱蛋属隶属于天门冬科，为亚洲特有属，主要分布于我国华南及越南邻近地区，少数物种分布于老挝、泰国、马来西亚、日本和印度东北部。本属植物花部形态特征多样性极高，其花大多贴近地面生长，极其隐蔽而不易被发现，故历史上标本采集很不充分，制约了该属植物的分类学研究。

《中国植物志》中仅记载我国蜘蛛抱蛋属植物8种，全世界11种；《中国植物志》英文修订版（Flora of China）中记载蜘蛛抱蛋属全世界约55种，我国分布有49种。近20年来，随着植物资源调查不断深入，大量蜘蛛抱蛋属植物新种被发现和发表，使本属种类增加到约220种，其中一半以上物种分布于我国。

记者获悉，2023年9月，宁祖林团队在广东阳春鹅凰嶂保护区进行野外植物考察时，采集到一种

花型独特的蜘蛛抱蛋属植物，通过查看本属植物模式标本和原始文献比对研究，确定其为蜘蛛抱蛋属中从未描述过的新种。

该种与辐花蜘蛛抱蛋在形态上接近，但是本新种花被合生部分平展，8个花被裂片中4个相间向下反折、4个相间平展，雌蕊纯白色，柱头下表面向内折叠形成一个圆形的空间，与本属其他物种形态特征方面存在明显差异。基于该新种模式标本采集地位于广东省阳春市，将其命名为阳春蜘蛛抱蛋。（来源：中国科学报朱汉斌）


A
B
C
E
D
F
G
H
1cm
I
1cm
J
1cm

阳春蜘蛛抱蛋。注：(A) 生境; (B) 叶; (C) 花，俯视图; (D) 花，侧视图; (E) 花末期; (F) 花梗和花;?(G) 去除柱头以显示雄蕊的花; (H) 柱头，俯视图; (I) 柱头，底视图; (J) 柱头纵切面。研究团队供图

相关论文信息：https://doi.org/10.11646/PHYTOTAXA.647.1.6

作者：宁祖林等 来源：《植物分类学》

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