

武汉植物园等发表非洲豆腐柴属植物新种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14610.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！

近日，中国科学院武汉植物园与肯尼亚国家博物馆合作，在肯尼亚基利菲县（Kilifi County）查辛巴地区（Cha Simba）的沿海森林中发现唇形科豆腐柴属植物一新种，并予以正式命名。

唇形科是唇形目中最大的一个科，共有200多个属7000多种。豆腐柴属主要分布在旧大陆的热带和亚热带地区，分布在非洲、亚洲、澳大利亚以及太平洋和印度洋的各个岛屿；东非约有17种，其中，肯尼亚记载有10种。豆腐柴属（*Premna* Linnaeus）植物通常为灌木、乔木或木质攀缘植物；叶为单叶对生或3-4枚轮生；顶生聚伞花序；花较小，花冠筒短，裂片4枚，雄蕊4枚，通常二强，子房4室，每室具胚珠1枚；果实为核果，具肉质中果皮和4室内核。

2020年，在中-非联合研究中心项目的支持下，在肯尼亚国家博物馆组织的野外调查中，从武汉植物园毕业的博士Veronica Mutele Ngumbau在肯尼亚沿海地区采集到一种罕见的豆腐柴属木质藤本植物，它明显不同于东非已记载的任何种类。与东非植物标本馆（EA）所有该属植物标本进行核对和比较后，发现肯尼亚国家博物馆的青年植物研究人员Mwadime Nyange于2019年也从同一地点采集过此种植物的标本，但当时未曾命名。Ngumbau与其博士导师、武汉植物园研究员胡光万进行了进一步的比较研究，并咨询本属植物的分类学专家博士李波后，确定这一罕见植物为未命名的新种，并与肯尼亚已记载的*Premna chrysoclada* (Bojer) Gürke和*P. tanganyikensis* Moldenke两个种最相似，但也存在明显区别。

该新种植物的生活型为攀缘灌木或木质藤本；老茎具刺；小枝，叶柄和花序具浓密的金棕色树突状短柔毛；在侧生和顶生枝顶生短的聚伞花序；花萼管状，长约3毫米，裂片宽三角形，长约1毫米，密被暗棕色树突短柔毛。这些特征明显不同于本属近缘种和其种类，因而被确定为一个特征显著的、未被描述的新种。鉴于Mwadime Nyange在该物种发现过程中起到的重要作用，以及其长期对肯尼亚植区系进行调查和研究，并做出重要贡献，因此用其名字命名了该新种：*Premna mwadimei* V.M. Ngumbau G.W. Hu。

相关研究成果以*Premna mwadimei* (Lamiaceae), a new species from Cha Simba, a remnant of coastal forests of Kenya, East

Africa为题，发表在*Phytotaxa*

上。研究工作获得中科院国际合作计划项目、国家自然科学基金项目和中科院中-非联合研究中心项目的资助。

Premna mwadime sp.

nov.

(A) 生境；(B) 叶片远轴面；(C) 叶片近轴面；(D) 具花果的枝条；(E) 显示叶在远轴面排列方式的枝条；(F) 花序；(G) 带刺的茎；(H) 成熟的果实

研究团队单位：武汉植物园

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