

2021年8月10日 星期二



您当前的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

科研成果

园林园艺

科学传播

研究队伍

研究生站

机构设置

国际交流

图书情报

数据资源

信息公开

蔡希陶诞辰110周年



西园概况

西园介绍 领导集体  
西园历史 历任领导  
统计数据 党委和纪委  
学术委员会 学位委员会  
西园风采

科研部门

热带森林生态学重点实验室  
热带植物资源可持续利用重点实验室  
综合保护中心  
研究团组

支撑系统

公共技术服务中心  
标本馆  
种子库  
西双版纳生态站  
哀牢山生态站  
元江干热河谷生态站

管理系统

综合办公室 科技外事处  
人事教育处 财务处

## 云南德宏州发现斑果藤属一新种——盈江斑果藤

时间: 2021-08-06 来源: 园林园艺部 浏览次数: 作者: 申健勇 打印 字体: 大 中 小 [【关闭】](#)

斑果藤属 (*Stixis* Lour.) 隶属于斑果藤族 (Stixeeae), 山柑科 (Capparaceae) (《中国植物志》和《Flora of China》所采用的分类系统)。该属的系统位置一直都受到争议, 2008年Doweld & Reveal对斑果藤族建立了一个新科——斑果藤科 (Stixaceae), APG IV系统中将该属至于扩大的木犀草科 (Resedaceae) 中。斑果藤属主要分布于中国、印度、尼泊尔、孟加拉国、中南半岛、菲律宾等东亚和东南亚国家的热带地区, 是典型的亚洲热带特有属。

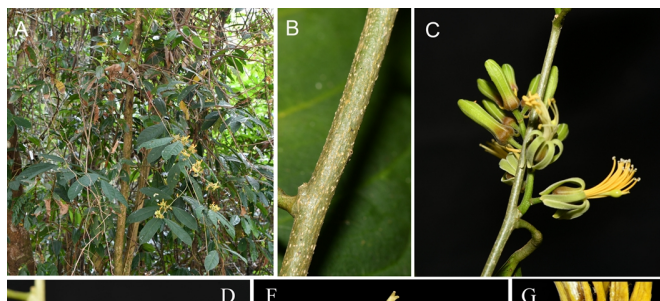
2020年1月作者曾发表过一个斑果藤属新种——多毛斑果藤 (*Stixis villiflora* J.Y. Shen, S. Landrein, W.G. Wang & X.D. Ma), 之后我园同事朱仁斌把他曾经在德宏州盈江县拍到的一种斑果藤属植物照片发给作者, 经过研究发现该种的形态特征和菲律宾斑果藤 (*Stixis philippinensis* (Turcz.) Merr.) 最为相似, 但一些细微特征通过照片较难观察, 难以判断其是否为菲律宾斑果藤。2021年3月底中国科学院西双版纳热带植物园园林园艺部工作人员申健勇和马兴达与云南省铜壁关省级自然保护区的工作人员, 在德宏州进行滇西南极小种群植物联合调查时, 发现了该种斑果藤的两个居群。通过详细的形态特征观察发现该物种与菲律宾斑果藤存在较明显的差别, 查阅文献和相近种模式标本对比, 最终确认该物种为一新种。最后以它的发现地云南省德宏州盈江县, 命名为盈江斑果藤 (*Stixis yingjiangensis* J. Y. Shen)。并以“*Stixis yingjiangensis*, a new species of Resedaceae from Yunnan, China”为题, 在线发表于期刊Taiwania上。

盈江斑果藤和菲律宾斑果藤、多毛斑果藤最为接近, 花萼都反卷和雌蕊柄较长等特征。但盈江斑果藤的花序总状, 腋生, 雄蕊15~22个, 花丝下半部具有柔毛, 雌蕊柄被短柔毛, 子房无毛, 叶两面具具有浓密的泡状凸起, 且每个泡状结构都长出一根细短的柔毛等特征可以很好的与菲律宾斑果藤和多毛斑果藤区别开。

目前在德宏州盈江县共发现了两个居群 (共10株), 但由于这两个居群都离边境线很近, 预计缅甸克钦邦一侧或许也有分布, 由于受新冠疫情的影响, 德宏州的野外调查工作受到影响, 目前该物种的野外分布情况还不是很清楚, 根据IUCN的评估标准暂时评为数据缺乏 (Data Deficient)。

在《中国植物志》中记录我国斑果藤属只产一种即斑果藤 (*Stixis suaveolens* (Roxb.) Pierre), 随着调查的更加深入《Flora of China》中斑果藤属的物种增加到了两种和一亚种即斑果藤、锥序斑果藤 (*Stixis ovata* subsp. *fasciculata* (King) Jacobs) 和闭脉斑果藤 (*Stixis scandens* Lour.), 再加上作者发表的多毛斑果藤和盈江斑果藤, 目前我国斑果藤属植物增加到了四种和一亚种。

该研究得到国家科技基础资源调查专项项目——“中国西南地区极小种群野生植物调查与种质保存”和国家自然科学基金等项目的联合资助。



条件保障与后 昆明分部办公  
勤处 室

### 业务机构

园林园艺部 旅游管理部  
环境教育中心

### 学术出版物

《雨林故事》电子杂志  
版纳植物园年报

### 院地合作

科技扶贫  
合作交流动态  
院地合作项目

### 文化

文化活动 形象标识

### 信息搜索



请输入关键字

搜索

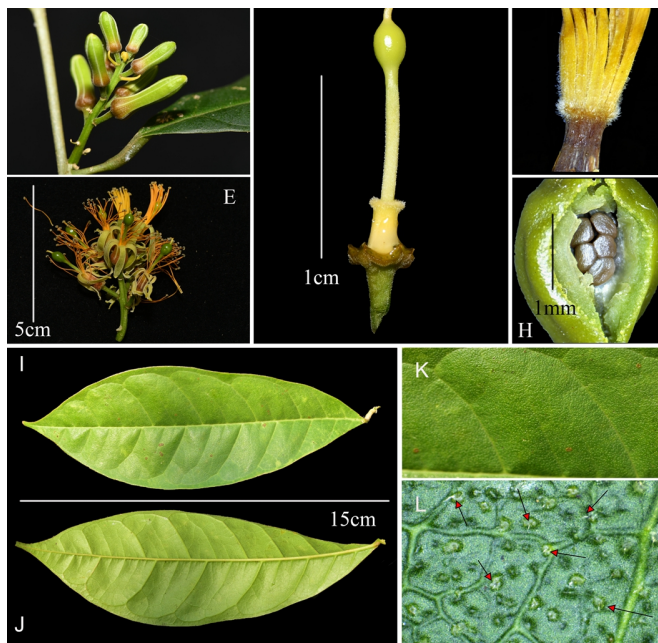
高级搜索

(多个关键字请用“空格”隔开)

### 形象标识



XTBS



盈江斑果藤植株形态及解剖结构

A. 生境。B. 茎干。C-E. 花序。

F. 展示花（去除花萼后）的雌雄蕊柄，雌蕊柄，子房，和柱头。  
G. 花丝中下部和雌雄蕊柄上部。H. 子房内部展示其中一室的胚珠。

I-J. 叶子正反面。K-L. 叶子正面的泡状凸起和短毛。

版权所有Copyright © 2002-2020 中国科学院西双版纳热带植物园【滇ICP备13004273号-1】 移动版



中国科学院  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

地址：中国 云南省勐腊县勐仑镇

邮政编码：666303 电话：0691-8715071 旅游咨询：0691-8715914