

2020年9月27日 星期日



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

您当前的位置：首页 > 新闻动态 > 科研动态

中国云南普洱地区发现秋海棠属一新种——普洱秋海棠

时间：2020-02-17 来源：园林园艺部 浏览次数： 作者：王文广 [打印](#) 字体：[大](#) [中](#) [小](#) [【关闭】](#)

秋海棠属 (*Begonia*) 为秋海棠科 (*Begoniaceae*) 多年生草本植物，泛热带分布，为维管植物第六大属，约2000种，也是重要的观赏、药用和野生蔬菜植物。该属种类繁多、形态各异、多样性极强、生态脆弱，其生境和习性极为特殊，有“一山一种、一洞一种”之称，在植物多样性保护、物种演化和系统进化、杂交育种等方面具有很高的科研价值，是目前全球植物学家研究的热点类群。中国是秋海棠属植物多样性分布中心之一，已发表的种类219种，仍有很多未知的种类待发表，国内秋海棠学者预计中国有秋海棠种类250~300种。

2018年版纳植物园园林园艺部植物引种与信息管理部工作人员申健勇、马兴达、王文广在标本馆 (HITBC) 查阅“西南—滇南地区本土植物全覆盖保护计划”项目目标物种景洪秋海棠 (*Begonia discreta* Craib) 的标本时，有3份采自普洱地区的标本被鉴定为景洪秋海棠，经过对原始文献和模式标本的认真比对，发现其可能是错误鉴定。2019年9-10月，工作人员在普洱地区进行全覆盖项目和极小种群项目调查时重新采集到这个有疑问的秋海棠物种，正值花果期。作者在采集到全面的形态特征后对中国和邻近地区的秋海棠标本进行仔细比对，最终确认该种为一新种，命名为普洱秋海棠 (*Begonia puerensis* W.G. Wang, X.D. Ma & J.Y. Shen, sp. nov.)，并以*Begonia puerensis* sp. nov. (*Begoniaceae*), a new tuberous species from Yunnan, China为题，在线发表于国际学术期刊Nordic Journal of Botany上。

目前，普洱秋海棠在野外仅在澜沧县和孟连县发现4个小居群，该种生境脆弱，仅零星分布在所剩不多石灰山生境中，且生境受周围农田和砂仁地的严重影响，分布范围在不断的缩小。在我们调查的澜沧县的2个分布点，普洱秋海棠所生长的石灰山森林遭到村民种植砂仁的破坏，林下潮湿的石灰山生境被砂仁地覆盖，普洱秋海棠仅在山洞崖壁附近有分布，部分溶洞被开发成景区，近在洞口发现有零星的几株普洱秋海棠。根据IUCN的濒危等级评估标准，暂评估该新种为濒危等级 (EN, B2a, C2a(i))。该种急需加强保护，并对周边地区进行更详细的野外调查，以期有更多的野外居群被发现。

蔡希陶诞辰100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
条件保障与后勤处 昆明分部办公室

业务机构

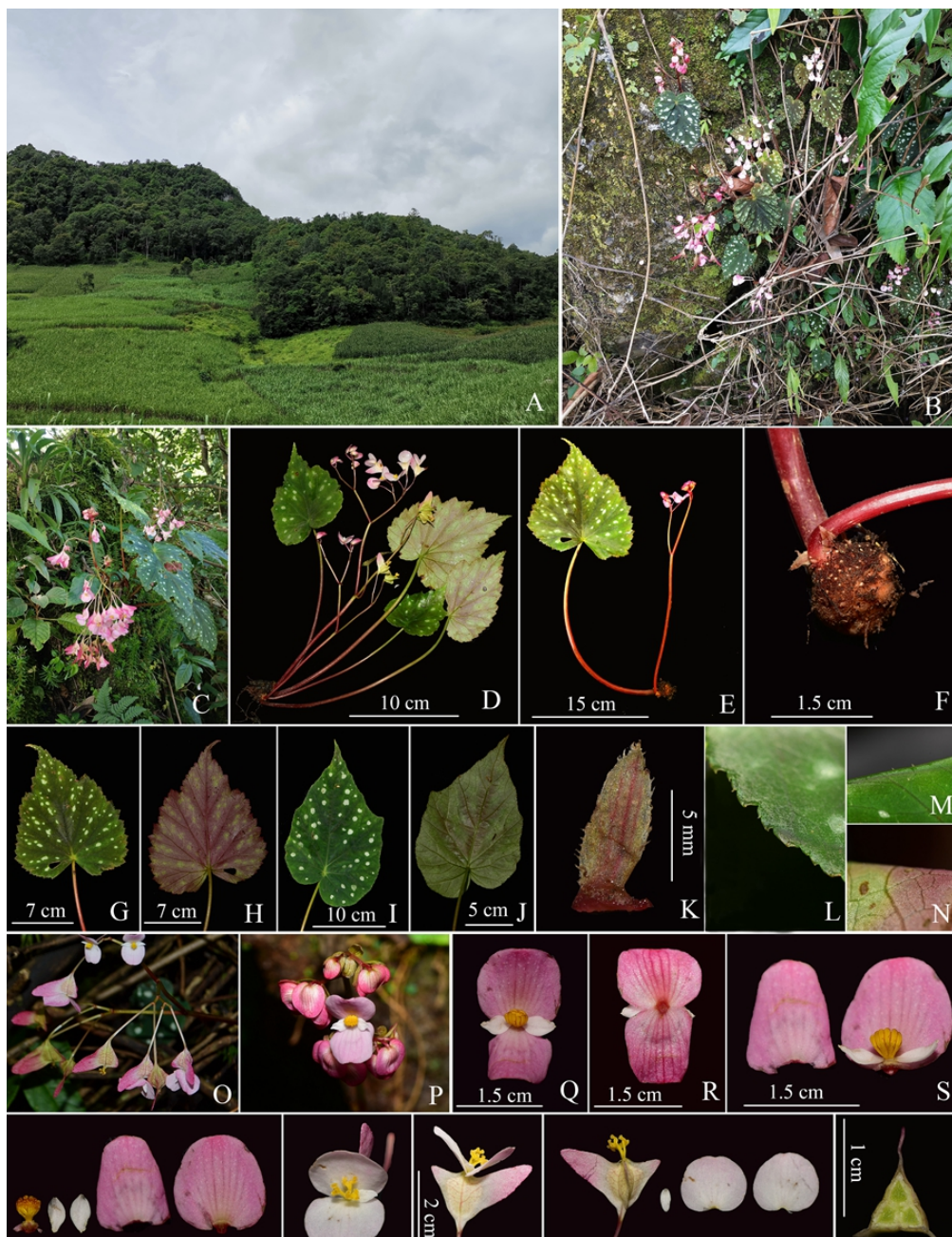
园林园艺部 旅游管理部
环境教育中心

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

Google  Bai  百度

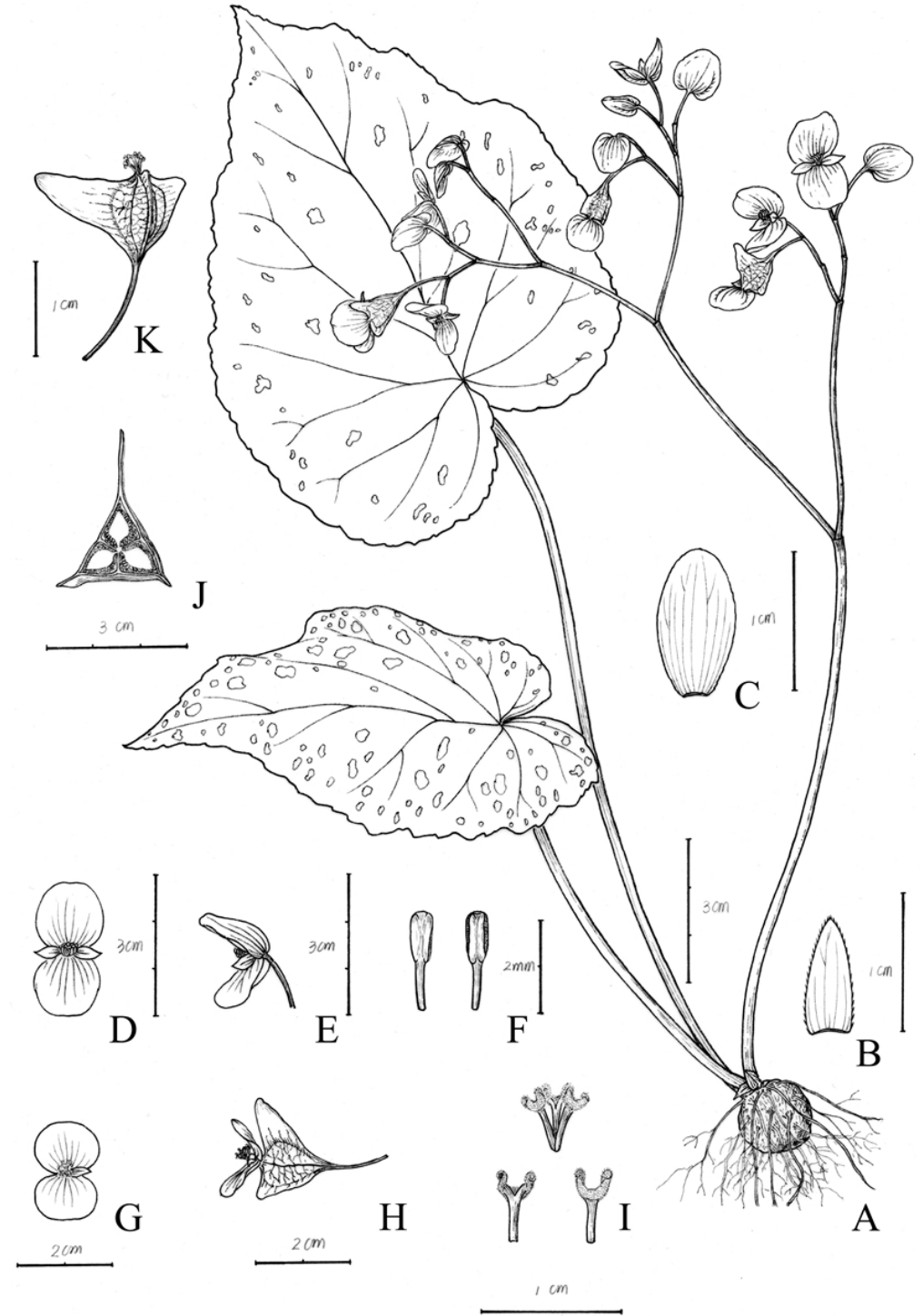
请输入关键字

(多个关键字请用"空格"隔开)

形象标识



普洱秋海棠生境及形态解剖



普洱秋海棠手绘墨线图

相关新闻

印度尼西亚秋海棠属一新种：黑森林秋海棠
版纳植物园发现秋海棠科一新种

云南普洱地区发现秋海棠属一新种——滇南秋海棠

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

