

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

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



您当前的位置：首页 > 新闻动态 > 科研动态

印度尼西亚秋海棠属一新种：黑森林秋海棠

时间：2020-01-06 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】](#)

秋海棠科 (Begoniaceae) 植物隶属于葫芦目，包括产自夏威夷的单种属——夏威夷秋海棠属 (*Hillebrandia*) 和多样性极高的秋海棠属 (*Begonia*)。秋海棠属为维管植物第6大属，约2000种，广布于热带和亚热带的非洲、美洲、亚洲及延伸至大洋洲的部分岛屿，其中非洲约180种、美洲约800种、亚洲及其附近地区约1000种。中国、东南亚地区尤其婆罗洲、巴西东部及墨西哥等地是秋海棠属的几个世界分布中心。

有千岛之国著称的印度尼西亚，地处赤道热带，是典型的热带雨林气候，是秋海棠属的分布中心，约200余种。婆罗洲地区是东南亚秋海棠演化的天堂，马来西亚秋海棠学者Ruth Kiew 曾预计整个婆罗洲分布的秋海棠有600余种，北部的沙巴州 (Sabah) 有83种，沙捞越 (Sarawak) 有150余种，而南部面积最大的加里曼丹岛 (Kalimantan) 由于调查比较薄弱，发表的秋海棠仅12种。

2016年秋海棠爱好者王诚新罗收集到一种产自西加里曼丹岛的秋海棠，于2019年开花结果，并引种至版纳植物园。该种叶片近黑色，直立茎短，雄花花被片2个，雌花花被片5，子房3室，中轴胎座，没室胎座裂片2，蒴果有近等大的3翅等特征隶属于等翅组 (*Begonia* sect. *Petermannia*, 该组约430余种)。

园林园艺部科研人员王文广经过比对东南亚的秋海棠标本和文献，确定为一新种，其黑色的叶片，在秋海棠属中非常罕见，根据该物种黑色叶片的特征，命名为黑森林秋海棠 (*Begonia daunhitam* W.G.Wang, C.X.L Wang, S.Z. Zhang & A. Randi,)。种加词'daunhitam' 源自印尼语，黑色叶片的意思 (daun = 叶子, hitam = 黑色)。并以 *Begonia daunhitam*, a new species of *Begonia* (Begoniaceae) from West Kalimantan, Indonesia 为题，联合秋海棠爱好者王诚新罗、印度尼西亚学者Agusti Randi、仙湖植物园张寿洲博士，在线发表于国际学术期刊Taiwania上。

黑森林秋海棠在印度尼西亚野外生长在龙脑香林下潮湿的水边，海拔200-300米，目前野外仅发现4个小的居群，结合该种很高的园艺观赏价值，以及未来原生地可能遭受的威胁，根据IUCN我们初步确定为易危等级 (VU)。



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

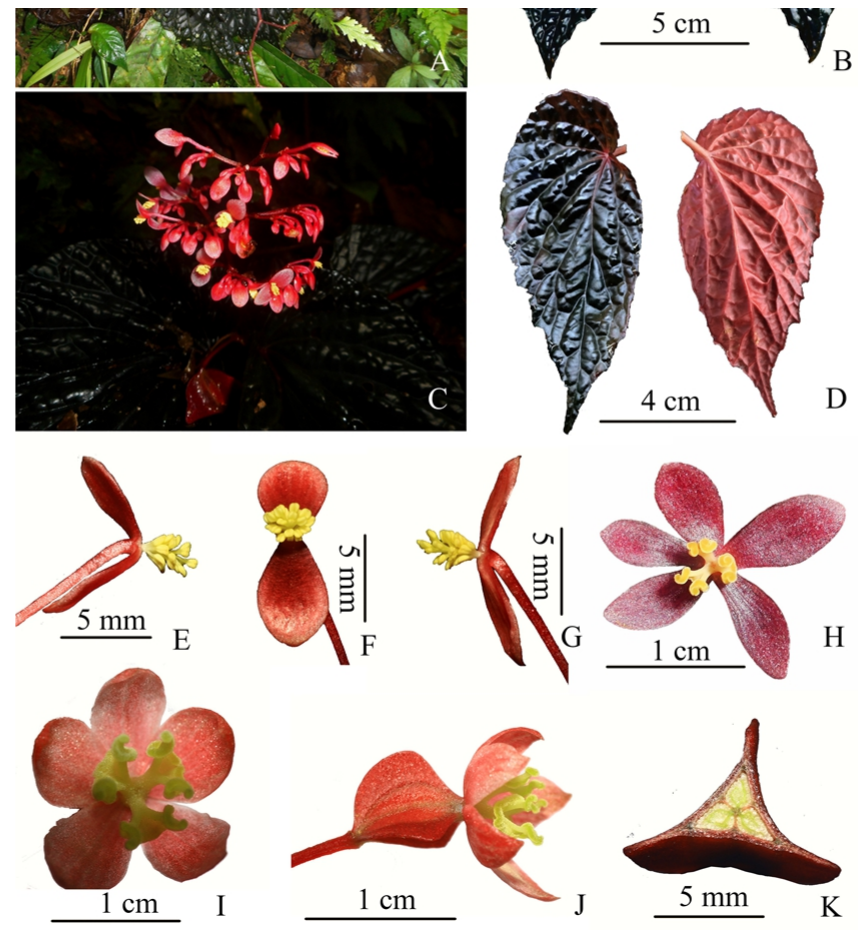
文化活动 形象标识

信息搜索

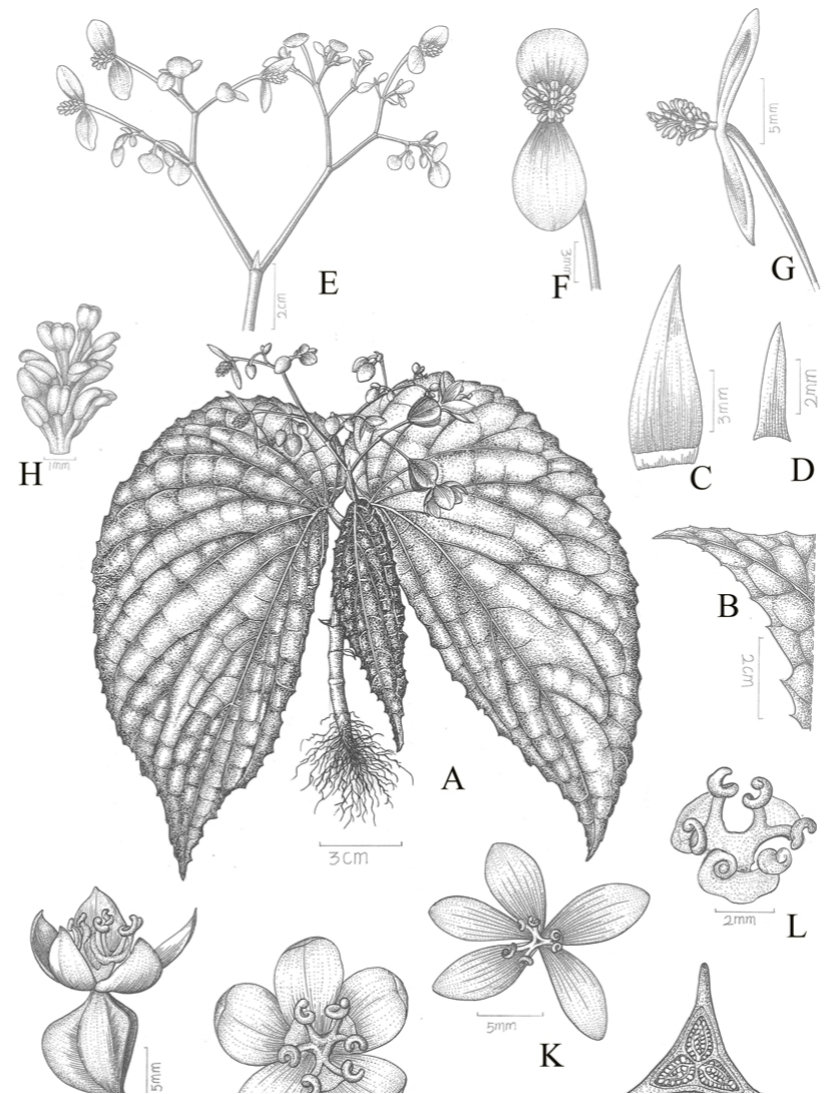
Google Bai 百度
 请输入关键字

 (多个关键字请用"空格"隔开)

形象标识



黑森林秋海棠植株及花、果、叶细节特征



印度尼西亚秋海棠属一新种：黑森林秋海棠——中国科学院西双版纳热带植物园



黑森林秋海棠模式标本墨线图

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



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

