

2022年6月7日 星期二



您当前的位置：首页 > 新闻动态 > 园林消息

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
- 研究团队

支撑系统

- 公共技术中心
- 科技信息中心
- 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
- 东南亚生物多样性研究中心
- 中国植物园联合保护计划

管理系统

- 综合办公室
- 党委办公室
- 科技外事处
- 人事处
- 财务处

蟹爪睡莲

时间：2022-05-26 来源：园林园艺中心 浏览次数： 作者：曾刚 打印 字体：大 中 小 [【关闭】](#)

蟹爪睡莲是热带睡莲中的一类，它们的花萼形似蟹爪，故而得名蟹爪睡莲。通常睡莲都有4枚绿色的萼片，萼片形状和花瓣相似，是无柄的，因此在花蕾期以及花朵闭合时，萼片可以严密地包裹住整个花蕾。但是，蟹爪睡莲的花萼发生了变异，萼片变成8枚甚至更多，并且萼片带柄，像一枚带有叶柄的叶子。其中“叶片”的部分和正常萼片的形状相似，都呈舟形；“叶柄”的分部则较为宽扁，且“叶片”和“叶柄”不在同一个平面上，而是呈一定夹角。这就导致蟹爪睡莲的萼片不能正常包裹花蕾，使得整朵花看起来像一只张牙舞爪的螃蟹。

从萼片进化来源的角度来说，蟹爪睡莲奇特的萼片可能属于一种返祖现象。萼片的形态学本质其实就是叶子，本来就具有叶柄和叶片两部分。正常睡莲的萼片，叶柄退化消失，叶片特化成了保护结构，这样才能包裹住花蕾。而蟹爪睡莲萼片上的叶柄部分重新出现，很可能是因为控制叶柄形成的基因在蟹爪睡莲的萼片中被反常激活导致的。

蟹爪睡莲的花色繁多，有红、白、紫、黄几种花色，它的萼片硕大，花瓣却较为短小，看起来十分怪异。



蟹爪睡莲

条件保障与后勤处
研究生处
昆明分部办公室

业务机构

园林园艺中心 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

(多个关键字请用"空格"格开)

形象标识



XTBB

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