

“国际荷花资源圃”在上海初步建成

文章来源：上海生命科学研究院

发布时间：2014-08-18

【字号：小 中 大】

为了更好地迁地保育和评估全球野生荷花及品种资源，便于可持续地开展荷花研究、育种、展示和促进其产业化，服务于国际荷花网和数据库(www.nelum bolotus.com)的建设及国际荷花品种登录工作的开展，上海辰山植物园(中科院上海辰山植物科学研究中心)“观赏植物资源及创新利用研究组”组长田代科研究员积极倡议建设“国际荷花资源圃”。在上海市绿化与市容管理局、辰山植物园、中科院辰山植物科学研究中心的各级领导支持下，资源圃于2013年7月完成选址和设计，同年8月开始施工，2014年5月基本建成并完成定植，6月各种荷花品种陆续开始着花，目前大部分依然鲜花盛开。

“国际荷花资源圃”位于上海辰山植物园园区内，占地总面积约5000 m²，目前主要分为大型荷花品种区、中型荷花品种区、小型荷花品种区、睡莲区及育种生产区5个区，共有1000余池(盆)。第一批定植品种数量超过了400余个，除大部分来自国内之外，如稀有品种普兰店中国古代莲、‘大洒锦’、‘至尊千瓣’、‘千瓣莲’等，还有来源于美国、日本、泰国、印度等国的优良品种，如美洲黄莲 (*Nelumbo lutea*)、*N.* ‘Carolina Queen’ (美国)、‘大贺莲’ (日本)、*N.* ‘Sattabongkot’ (泰国)、*N.* ‘Nehru’ (印度)等。目前资源圃拥有的荷花品种资源在全球最具代表性。

“国际荷花资源圃”以全球荷花资源考察和引种为基础，以居群和品种为单位，计划用3-5年时间基本收集全国内野生荷花种质资源及重要品种、国外代表性野生荷花资源及优良品种，总计收集80%以上世界荷花代表性品种1000个左右，最终建设成为一个规模大、标准高、野生资源及品种最全的国际性荷花资源圃，服务于荷花的资源收集、保育、研究、科普及产业的可持续发展。此外，资源圃也适当收集睡莲及少数其它重要水生植物。



图1 建设中的国际荷花资源圃



图2 初步建成的国际荷花资源圃



图3 部分荷花品种

1. 美洲黄莲 (*Nelumbo lutea*); 2. ‘普兰店古莲’; 3. *N. nucifera* ‘Nehru’(印度); 4. ‘白洋淀白莲’; 5. *N. ‘Carolina Queen’* (美国); 6. *N. nucifera* ‘Sattabongkot’ (泰国); 7. ‘大酒锦’; 8. ‘千瓣莲’; 9. ‘至尊千瓣’

打印本页

关闭本页