

丰满凤仙花(凤仙花科—凤仙花属)后选模式

于胜祥^{1,2}, 许为斌³, 陈艺林¹, 覃海宁^{1*}

(1. 中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室, 北京 100093; 2. 中国科学院研究生院, 北京 100049; 3. 广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所, 广西 桂林 541006)

摘要: 指定了丰满凤仙花(*Impatiens obesa* Hook. f.)的后选模式。

关键词: 丰满凤仙花; 凤仙花科; 凤仙花属; 后选模式

中图分类号: Q949.755.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3142(2008)06-0728-03

Lectotypification of *Impatiens obesa* Hook. f. (Balsaminaceae-Impatiens)

YU Sheng-Xiang^{1,2}, XU Wei-Bin³, CHEN Yi-Lin¹, QIN Hai-Ning^{1*}

(1. State Key Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China; 2. Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China; 3. Guangxi Institute of Botany, Guangxi Zhuang Autonomous Region and the Chinese Academy of Sciences, Guilin 541006, China)

Abstract: *Impatiens obesa* Hook. f., described from mixed specimens, is lectotypified.

Key words: *Impatiens obesa* Hook. f.; Balsaminaceae; *Impatiens*; lectotypification

Impatiens obesa Hook. f. (1908)是以 C. Ford 采自广东 Lienchow (属英德市)(C. Ford 10, 1790)的 2 号标本(每号各一份)作为合模式发表的。最近,我们研究了藏于英国邱皇家植物园标本馆(K) Ford 10 号和法国巴黎历史标本馆(P)的 Ford 1790 号 *I. obesa* Hook. f. 模式标本。经过研究,我们发现这 2 份标本是两种不同的植物:其中 C. Ford 10 这份标本(图 1)为:叶片具侧生叶脉 8~15 对,唇瓣囊状或杯状,具内弯的短距,距顶端全缘,外面的侧生萼片为近圆形,里面的侧生萼片为卵状钻形,花为粉紫色,与丰满凤仙花 *I. obesa* Hook. f. 的原始描述完全相符合。而 C. Ford 1790(图 2)则为:叶片具侧生叶脉 9~12 对,唇瓣囊状或杯状,具内弯的短距,距顶端两端齿裂,外面的侧生萼片为斜圆形,里面的侧生萼片为阔卵形,花为白色,与丰满凤仙花的原始描述存在明显不同,经仔细鉴定为龙州凤仙花 *I. morsei* Hook. f. (龙州凤仙花原始描述有误,详情见于胜祥 2007,已投稿)。根据国际植物命名法规(Mcneill

等,2006)规则 9.9 条规定,应给 *I. obesa* 重新指定一个后选模式。因此我们选定 C. Ford 10 号标本作为丰满凤仙花 *I. obesa* Hook. f. 的后选模式。

丰满凤仙花的正确引证应该为:*Impatiens obesa* Hook. f. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, Ser. 4, 10: 242. 1908. p. p excl. Ford 1790. Type: China, Guangdong (Kwangtung)(广东); Lienchow River(连州河)(属英德市)1887, C. Ford 10(lectotype, here designated, K!).

致谢 感谢英国邱皇家植物园(Kew)及法国巴黎历史标本馆(P)惠借标本。

参考文献:

- Hooker JD. 1908. Les Espèces du Genre "Impatiens" dans l'herbier du Muséum de Paris[J]. *Nouv Arch Mus Nat Hist Paris Ser.* 4, 10: 242-243
- Hooker JD. 1908. Hooker's *Icones Plantarum*[M]. Dulau & Co London, 9(3): 2 874
- McNeill J, Barrie FR, Burdet HM, et al. 2006. International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) [M]. Kő nigstein; Koeltz Scientific Books. 15.

收稿日期: 2007-07-23 修回日期: 2008-03-28

基金项目: 国家重点基础研究发展"973"计划(2006CB403207); 广西自然科学基金(桂科基 0448089)[Supported by the National Key Basic Research and Development "973" Program of China(2006CB403207); Natural Science Foundation of Guangxi(GKJ0448089)]

作者简介: 于胜祥(1977-),男,山东沂南人,博士研究生,研究方向为植物分类学。

* 通讯作者(Author for correspondence, E-mail: hainingqin@ibcas. ac. cn)



图 1 *Impatiens obesa* Hook. f. 的合模式及后选模式 (C. F. ord 10)
 Fig. 1 A syntype and the lectotype of *Impatiens obesa* Hook. f. (C. Ford 10)

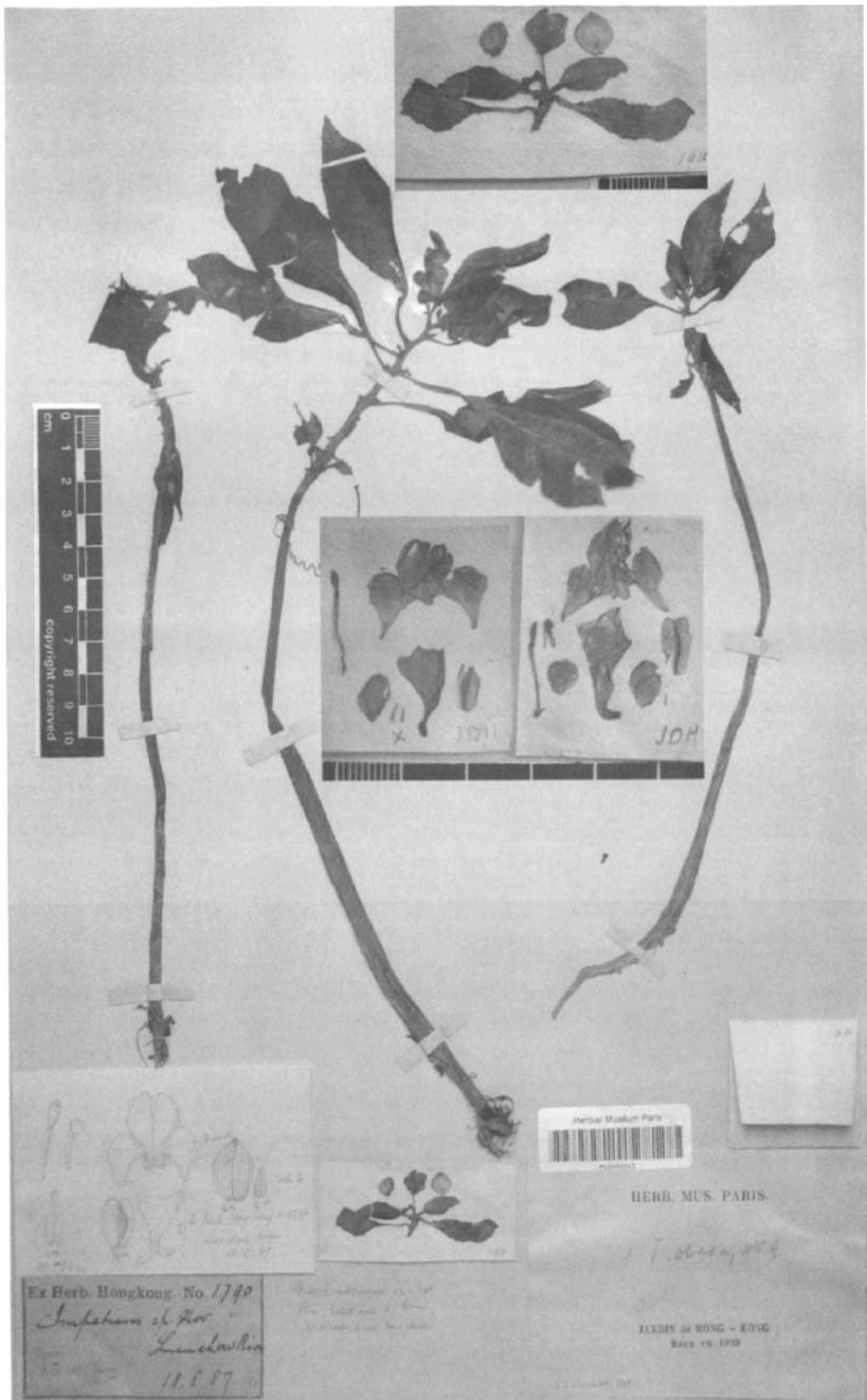


图 2 *Impatiens obesa* Hook. f. 的一个合模式 (C. Ford 1790), 应为 *Impatiens morsei* Hook. f.
 Fig. 2 A syntype of *Impatiens obesa* Hook. f. (C. Ford 1790), which should be referred to *Impatiens morsei* Hook. f.

丰满凤仙花(凤仙花科-凤仙花属)后选模式

作者: [于胜祥](#), [许为斌](#), [陈艺林](#), [覃海宁](#), [YU Sheng-Xiang](#), [XU Wei-Bin](#), [CHEN Yi-Lin](#), [QIN Hai-Ning](#)

作者单位: [于胜祥, YU Sheng-Xiang\(中国科学院, 植物研究所, 系统与进化植物学国家重点实验室, 北京, 100093; 中国科学院研究生院, 北京, 100049\)](#), [许为斌, XU Wei-Bin\(广西壮族自治区中国科学院, 广西植物研究所, 广西, 桂林, 541006\)](#), [陈艺林, 覃海宁, CHEN Yi-Lin, QIN Hai-Ning\(中国科学院, 植物研究所, 系统与进化植物学国家重点实验室, 北京, 100093\)](#)

刊名: [广西植物](#) **ISTIC PKU**

英文刊名: [GUIHAI](#)

年, 卷(期): 2008, 28(6)

被引用次数: 1次

参考文献(3条)

1. [Hooker JD](#) [Les Espèces du Genre "Impatiens" dans l'herbier du Museum de Paris](#) 1908
2. [Hooker JD](#) [Hooker's Ieones Plantuarum](#) 1908
3. [McNeill J](#); [Barrie FR](#); [Burdet HM](#) [International Code of Botanical Nomenclature \(Vienna Code\)](#) 2006

本文读者也读过(10条)

1. [高燕](#), [宋建鸣](#) [新几内亚凤仙的组织培养](#) [期刊论文] - [农村科技](#) 2007(8)
2. [邹军锐](#), [任顺祥](#), [ZHI Jun-rui](#), [REN Shun-xiang](#) [凤仙花品种、胡瓜钝绥螨和花粉对西花蓟马为害水平的影响](#) [期刊论文] - [华南农业大学学报](#) 2007, 28(2)
3. [金孝锋](#), [丁炳扬](#) [浙江东部凤仙花属一新种](#) [期刊论文] - [植物分类学报](#) 2002, 40(2)
4. [韩颖](#), [刘忠智](#) [新几内亚凤仙的组织培养](#) [期刊论文] - [北方园艺](#) 2007(12)
5. [田建平](#), [胡远艳](#), [刘克明](#), [TIAN Jian-ping](#), [HU Yuan-yan](#), [LIU Ke-ming](#) [凤仙花属系统学与生物地理学研究新进展](#) [期刊论文] - [海南大学学报\(自然科学版\)](#) 2007, 25(4)
6. [于胜祥](#), [许为斌](#), [陈艺林](#), [覃海宁](#), [YU Sheng-Xiang](#), [XU Wei-Bin](#), [CHEN Yi-Lin](#), [QIN Hai-Ning](#) [海南凤仙花与龙州凤仙花的形态补充描述](#) [期刊论文] - [广西植物](#) 2010, 30(1)
7. [陈薇](#) [十五种凤仙花属 \(Impatiens L.\) 植物的解剖学及种子的微形态学研究](#) [学位论文] 2007
8. [汤泽生](#), [杨军](#), [赵燕](#), [袁海云](#), [刘平](#) [航天诱导的凤仙花突变株性状及减数分裂过程的研究](#) [期刊论文] - [核农学报](#) 2004, 18(4)
9. [蔡秀珍](#), [刘克明](#), [丛义艳](#), [陈薇](#), [CAI Xiu-Zhen](#), [LIU Ke-Ming](#), [CONG Yi-Yan](#), [CHEN Wei](#) [凤仙花属 \(Impatiens L.\) 10种植物花粉形态的扫描电镜观察](#) [期刊论文] - [植物研究](#) 2007, 27(3)
10. [于胜祥](#), [陈艺林](#), [覃海宁](#), [YU Sheng-Xiang](#), [CHEN Yi-Lin](#), [QIN Hai-Ning](#) [广西凤仙花属\(凤仙花科\)一新变种——瑶山凤仙花](#) [期刊论文] - [植物分类学报](#) 2007, 45(5)

引用本文格式: [于胜祥](#), [许为斌](#), [陈艺林](#), [覃海宁](#), [YU Sheng-Xiang](#), [XU Wei-Bin](#), [CHEN Yi-Lin](#), [QIN Hai-Ning](#) [丰满凤仙花\(凤仙花科-凤仙花属\)后选模式](#) [期刊论文] - [广西植物](#) 2008(6)