

海南凤仙花属一新种

陈 艺 林

(中国科学院植物研究所, 北京)

A NEW SPECIES OF IMPATIENS FROM HAINAN

Chen Yi-ling

(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing)

海南凤仙花 新种 图

Impatiens hainanensis Y.L. Chen, sp. nov.

Species nostra habitu inflorescentiaque *Impatiens obesae* Hook. f. similis, a qua sepalis lateralibus 2, suborbicularibus, 12-nervulis, parce purpureo-maculatis; aliis breviter stipitatis, lobis distalibus breviter late dolabriformis, auriculis dorsalibus in laminam connatis; seminis 4—5, tuberculatis facile differt.

Herba perennis, 30—50 cm alta, glaberrima. Caulis robustus, succulentus, supra medium furcato-ramosus vel simplex, nodis inferioribus dilatatis, longe nodus. Folia alterna, petiolata plerumque ad apicem rami caulique conferta, internodiis 5—15 mm longis, lamina tenuiter papyracea, ovato-elliptica vel ovata, 5—8 cm longa, 2.5—4 cm lata, apice acuta vel breviter acuminata, basi late cuneata vel subrotundata, biglandulosa, glandibus sessilibus ovoideis, margine crenato-serrata, incurvatim mucronulata, nervis lateralibus 7—9-jugis, arcuatis, supra intense viridia, subtus pallida, utrinque glabra, costa subtus prominente; petiolis 2.5—5 cm longis. Pedunculi axillares brevissimi vel subsessiles, uni- vel interdum biflori. Pedicelli tenues, 2—2.5 cm longi, frutiferi elongati, basi bracteati, bractae minutae, triangulari-ovatae vel lineari-lanceolatae, deciduae. Flores majores, cremei vel flavi, 2.5—3 cm expansi. Sepala 3, lateralia 2, membranacea, flavo-viridia, suborbicularia vel late ovato-rotundata, 11—12 mm diametro, integra, apice apiculata, nervulis circ 12, parce purpureomaculata. Labellum breviter saccatum, 15—20 mm longum, ore ascendente, anteriore acuto, 15 mm lato, basi in calcar 5—6 mm longum incurvum, apice bilobum subito constrictum. Vexillum leviter cucullatum, obovato-ellipticum, 15—16 mm longum, circ 8 mm latum

apice emarginatum, costa dorso incrassata, cristata, crista sub-semi-orbicularia, apice incurvatim apiculata. Alae breviter stipitatae, 20—22 mm longae, bilobae, lobus basalis suborbicularis, distalis paullo longior, breviter late dolabriformis, 10—12 mm longus, circ 10 mm latus, apice undulatus, ad auriculam dorsalem in laminam connatus. Filamenta linearia, 5—6 mm longa, superne dilatata, antherae ovoideae, apice obtusae. Ovarium fusiforme, circ 5 mm longum, rectum, apice obtusum. Capsulae clavaeformes, 20—22 mm longae, superne dilatatae, apice rostratae. Semina 4—5, oblonga, circ 3 mm longa, fusca, tuberculata.

Guangdong (Hainan): Le Dong, Bao En, in silvis densis, June 9, 1936, S.K. Lau 27038 (Typus in Herb South China Inst. Bot. conservatur); ibidem, July 12, 1936, S. K. Lau 27493.

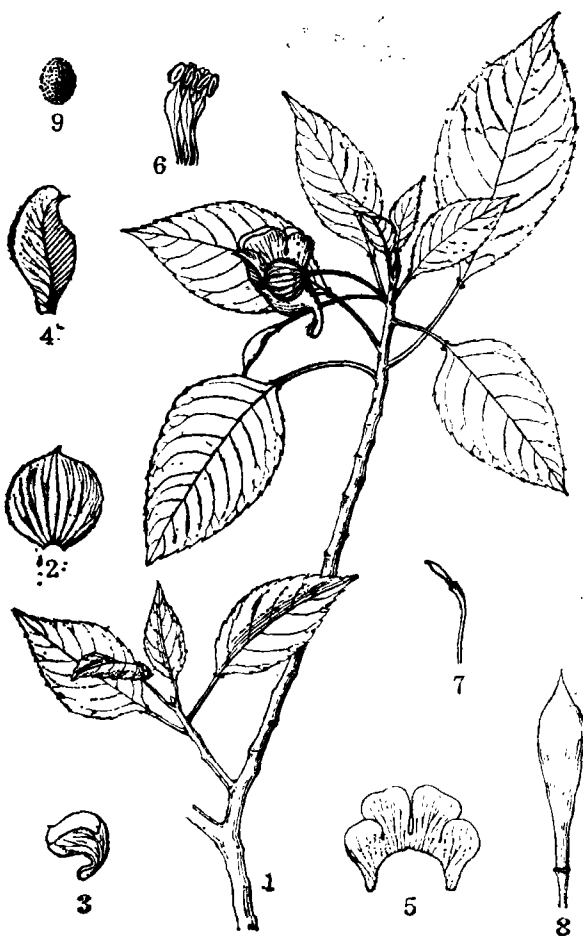


图 海南凤仙花 *Impatiens hainanensis* Y. L. Chen, sp. nov.

1.植株, 2.侧生萼片, 3.唇瓣, 4.旗瓣, 5.翼瓣, 6.花丝及花药, 7.子房, 8.蒴果, 9.种子。(张泰利绘)

多生年草本, 高30—50厘米, 全株

无毛。茎粗壮, 肉质, 中部以上叉状分枝或不分枝, 下部节膨大、长, 裸露。叶互生, 具柄, 通常密集于茎枝上端, 节间长5—15毫米。叶片薄纸质, 卵状椭圆形或卵形, 长5—8厘米, 宽2.5—4厘米, 顶端尖或短渐尖, 基部宽楔形或近圆形, 两侧有2个卵圆形无柄的腺体, 边缘具圆齿状锯齿, 齿端具内弯的小尖; 侧脉7—9对, 弧状弯, 上面深绿色, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在下面明显突起; 叶柄长2.5—5厘米。总花梗腋生, 极短或近无梗, 具1花, 有时有2花; 花梗细, 长2—2.5厘米, 结果期伸长, 基部具1苞片; 苞片极小, 三角状卵形或线状披针形, 早落。花较大, 乳黄色或淡黄色, 长2.5—3毫米。萼片3, 侧生2, 膜质, 淡黄绿色, 近圆形或宽卵圆形, 长宽11—12毫米, 全缘, 顶端具小尖, 约有12条细脉, 具疏紫色斑点。唇瓣短囊状, 长15—20毫米, 口部斜上, 宽15毫米, 先端尖, 基部急收缩成长5—6毫米, 上弯顶端2裂的距。旗瓣微兜状, 倒卵状椭圆形, 长15—16毫米, 宽约8毫米, 顶端微凹, 背面中肋增厚, 具明显鸡冠状突起, 冠突近半圆形, 顶端有内弯的

小尖。翼瓣具短柄, 长20—22毫米, 二裂, 基部裂片近圆形, 上部较长, 短宽斧形, 长10—12毫米, 宽约10毫米, 顶端微波状, 背面小耳合生。花丝线形, 长5—6毫米, 上端扩大; 花药卵形, 顶端钝。子房纺锤状, 长约5毫米, 直立, 钝。蒴果棒状, 长2—2.2厘米, 上部膨大, 顶端具喙。种子4—5, 长圆形, 长约3毫米, 褐色, 具小瘤状突起。花期6—7月。

广东(海南岛): 乐东, 报恩村, 密林中, 1936年6月9日, 刘心祈27038(模式, 存华南植物所标本室); 同地, 桃槐村, 1936年7月12日, 刘心祈27493。

本种的外貌和花序极似产于广东北部的丰满凤仙花 *Impatiens obesa* Hook. f, 但侧生萼片2, 近圆形, 具12条细脉, 疏生紫色小斑点; 翼瓣具短柄, 上部裂片宽短斧形, 背部小耳合生; 种子4—5个, 有小瘤状突起, 与后者显然不同。两者在地理分布上也各异。无疑是海南的一个特有种。