

## 广西葫芦科植物中一个新记录的种——翅子罗汉果\*

钟仕强      方鼎

(广西药用植物园)      (广西中医药研究所)

### SIRAITIA SIAMENSIS (CRAIB) C. JEFFREY—A NEW RECORDED SPECIES OF CUCURBITACEAE IN GUANGXI

Zhong Shi-qiang

(Guangxi Medicinal  
Botanical Garden)

Fang Ding

(Guangxi Institute of Traditional  
Medical & Pharmaceutical Sciences)

1914年,英国植物学者 W. G. Craib 根据 Kerr 1171 采自泰国清迈的雄花标本,发表了 *Thladiantha siamensis* Craib; 四年后,法国植物学者 F. Gagnepain 根据 Eberhardt 4273 采自越南北部和平的雄花标本,命名为 *Momordica tonkinensis* Gagnep.; 1980年12月, C. Jeffrey 将前者转移到罗汉果属中,后者作为前者的异名,并指出我国云南有分布,但未引证标本。这个种的发表已近七十年,至今一直未见到雌花和果实的记载,本文的前一作者近年来在广西境内调查罗汉果植物资源时,采到了它的雌花、雌花和果实标本,现补充描述如下(文中引证的广西标本,均藏于广西中医药研究所植物标本室)。

#### 罗汉果属

*Siraitia* Merr. in Pap. Michigan Acad. Sc. 19: 200. 1934; C. Jeffrey, Cucurb. East. Asia 25. 1980. — *Neoluffa* Chakr. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 50: 895. 1952.

本属的主要特征是:叶片背面密被黑色(干时)疣状腺鳞,卷须在分叉点上下同时旋转,雄蕊5枚,花药药室S形折曲,果实表面无明显的疣状突起,成熟后不开裂。

现知约7种,我国产4种,广西有2种。

翅子罗汉果(新拟) 凡力(壮语音)、红汞藤(广西那坡) 图1

*Siraitia siamensis* (Craib) C. Jeffrey, Cucurb. East. Asia 26. 1980.  
— *Thladiantha siamensis* Craib in Bull. Misc. Inf. Kew 1914: 7. 1914;  
Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1079. 1921; Craib, Fl. Siam.  
Enum. 1(4): 759. 1931; C. Jeffrey in Kew Bull. 15: 363. 1962; M.

\* 本文承路安民、张志耘同志审阅,并提供宝贵意见,特此致谢。

Keraud.-Aym. in Aubrev. et Leroy Fl. Camb. Laos et Vietn. 15: 34, pl. 7, 5—7. 1975. — *Momordica tonkinensis* Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris 24: 376. 1918, et in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1072, f. 120. 1921.

Ad descr. fl. fem. et fr. add.: Flores feminei solitarii vel 2 in pedunculo rarissime 3—4 in racemum dispositi; pedunculus pedicellusque 1—4.5 cm longus, robustus; receptaculum 1.1—1.2 cm diam., sepala 5, ovato-triangularia, circ. 3—4 mm longa, 6 mm lata, apice acuta, extus cum receptaculis 3-nervia nervis prominentibus dense velutina, inter nervos dense atro-verruciformi-glandulosa, corolla flava, petalis 5, ovatis usque oblongis, 1.5—2 cm longis, 0.9—1.3 cm latis, 5-nerviis, apice obtusis, margine glanduloso-ciliolatis, extus pubescentibus atro-verruciformi-glandulosisque, intus cum squamis dense glanduloso-pubescentibus, stylo robusto, 4—5 mm longo, glabro, apice trilobato, stigmatibus dilatatis reniformibus bilobatis; staminodia (3—) 5, sparsim glanduloso-pubescentia, basi squamis 2 oblongis 2 mm latis, 1 lineari 1 mm latis; ovarium inferum, ovoideum, 1.2—1.5 cm longum, 9—10 mm diam., dense velutinum sparsim atro-verruciformi-glandulosumque, basi rotundatum, apice subtruncatum. Fructus subglobosus, circ. 6 cm diam., velutinus, pericarpium crustaceum, circ. 0.5 mm crassum; pulpa fungosa, polysperma; semina alutacea, subovoidea, compressa, apice lobata, basi rotundata vel lobata, 12—15 mm longa, (9—) 11—13 mm lata, 4 mm crassa, tripteris, alis suberosis, rugiformibus, pubescentibus, margine saepe irregulariter crenatis raro dentatis, lateralibus angustatis, 1—2 mm latis, medio 3—5 mm latis.

广西 (Guangxi): 那坡 (Napo), 海拔 300 米, 潘保强等 (Pan Bao-jiang et al.) 3—5256; 同县, 林植森等 (Lin Zhi-sen et al.) 8—5441; 百色 (Baise), 海拔 700 米, 山谷林中, 钟仕强 (Zhong Shi-qiang) 36934, 36935, 36936; 同地, 黄树泉 (Huang Shu-quan) 36937.

云南 (Yunnan): 蒙自 (Mengzi), 刘慎谔 (T. N. Liou) 018819 (♀, PE), 河口 (Hekou), 刘伟心 (Liu Wei-xin) 517 (fr., KUN) (以上两号标本, 为路安民、张志耘两位同志定名)。

广西产的雄花标本, 与 F. Gagnepain 的描写吻合。本种分布于泰国和越南, 我国云南也有。广西为首次记录。

雌花单生, 或两朵并生于一总花梗上, 稀 3—4 朵排成总状花序, 腋生; 总花梗和花梗长 1—4.5 厘米, 粗壮; 花托直径 1.1—1.2 厘米; 萼片 5 枚, 卵状三角形, 长 3—4 毫米, 宽约 6 毫米, 先端急尖, 背面连同花托具 3 条隆起的脉纹, 密被短茸毛, 脉间密被黑色疣状腺鳞; 花冠淡黄色, 花瓣 5 枚, 卵形至矩圆形, 长 1.5—2 厘米, 宽 0.9—1.3 厘米,

具5条绿色脉纹，先端钝，边缘被腺状小睫毛，外面被短柔毛和黑色疣状腺鳞，内面和鳞片密被短腺毛，花柱粗壮，长4—5毫米，无毛，先端3浅裂，柱头扩大，肾形，2裂；退化雄蕊(3—)5枚，疏被短腺毛；鳞片3枚，其中2枚矩圆形，宽2毫米，1枚线形，宽1毫米；子房下位，卵球形，长1.2—1.5厘米，径9—10毫米，表面密被短茸毛和疏的黑色疣状腺鳞，先端近截平。果实近球形，径约6厘米，被短茸毛；果皮脆壳质，厚约0.5毫米；果瓢海绵质，具多数种子；种子淡棕色，扁压，近卵形，先端浅裂，基部圆形或浅裂，长12—15毫米，宽(9—)11—13毫米，厚4毫米，具3翅，翅木栓质，皱纹状，被短柔毛，边缘通常具不规则的圆钝齿，少为牙齿，两侧的翅狭，宽1—2毫米，居中的宽3—5毫米。花期4—5(—6)月，果期7—9月。

本种的萼片和花瓣先端不呈尾状；子房较大，花时直径9—10毫米；种子具3翅，翅缘通常具不规则的圆钝齿，种仁扁卵形，而与罗汉果 *S. grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey 不同。

翅子罗汉果的嫩梢和幼叶在活体时密被红色疣状腺鳞，以手摸之，立即染成红色，而有“红汞藤”之称。民间用块根治胃痛，叶外用治神经性皮炎和皮癣。

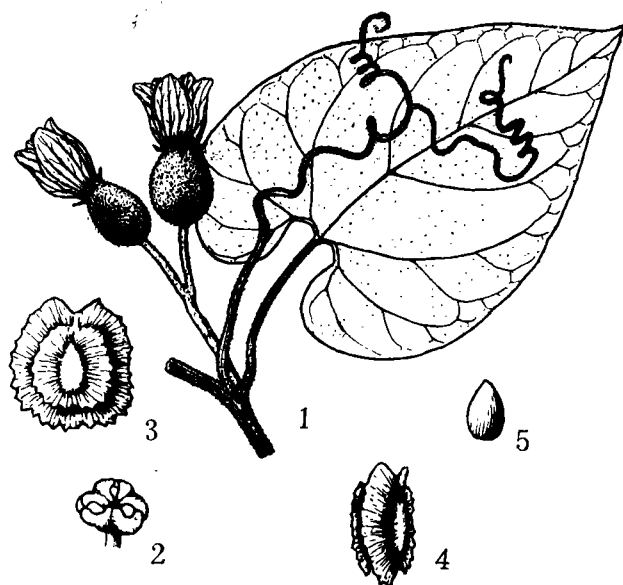


图1 翅子罗汉果 *Siraitia siamensis* (Craib) C. Jeffrey

1. 雌花枝；2. 柱头(放大)；3. 种子正面观( $\times 2$ )；4. 种子侧面观( $\times 2$ )；  
5. 种仁。(廖信佩绘)