

长6毫米,宽约2毫米,显著具3脉;子房卵球形,长4毫米,果实较大,长圆形,长4厘米;种子宽卵形,长5.5毫米,宽4毫米而不同。

9. 罗汉果属——*Siraitia* Merr.

Merr. in Pap. Michigan Acad. Sc. **19**:200. 1934. — *Neoluffa* Chakr. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **50**: 895. 1952, et in Rec. Bot Surv. Ind. **17**(1): 70. 1959 — *Thladiantha* Bunge Subgen. *Microlagenaria* C. Jeffrey in Kew Bull. **15**: 363. 1962.

攀援草本;根肥大,多年生;茎、枝有棱沟,常被红色或黑色疣状腺鳞,或者无腺鳞。叶具长柄,像叶背面一样密布红色或黑色疣状腺鳞或稀无腺鳞;叶片膜质或纸质,卵状心形或长卵状心形,不分裂、稀有不规则波状浅裂或极稀3浅裂,边缘有稀疏小齿;卷须分2叉,或极稀不分叉,在分叉点上下同时旋卷。雌雄异株。雄花序总状或圆锥状,常具1—2枚叶状苞片;花萼筒短钟状或杯状,裂片5,扁三角形、三角状披针形至披针形;花冠黄色,裂片5,长圆形或卵状披针形,显著长于花萼裂片或稀近等于花萼裂片,基部常具3—5枚鳞片;雄蕊5,两两基部靠合,1枚分离,花丝基部膨大,花药1室,药室S形折曲或弓曲。雌花单生、双生或数朵生于一总梗顶端;退化雄蕊3—5枚,腺体状;花萼裂片和花冠裂片形状似雄花但较之为大;子房卵球形或长卵形,花柱短粗,3浅裂,柱头膨大,2裂;胚珠多数,水平生。果实球形、扁球形或长圆形;果梗较粗壮。种子多数,水平生,近圆形或卵形,表面具沟纹或平滑,无翅或稀具木栓质翅。

属模式种: *S. silomaradjae* Merr.

约7种,分布我国南部、中南半岛和印度尼西亚。我国4种。

分种检索表

1. 药室S形折曲;种子近圆形,直径大于1厘米,有沟纹,无翅或有木栓质翅;植株密被黑色或红色疣状腺鳞和疏生或密生柔毛(亚属1. 罗汉果亚属 Subgen. *Siraitia*)
 2. 种子不具翅,中央稍凹陷,有放射状沟纹;花萼裂片三角形,长、宽均为3—4毫米,顶端钻状尾尖;花冠裂片长圆形,先端急尖;植株初被柔毛后渐脱落 1. 罗汉果 *S. grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang
 2. 种子具3层翅,翅木栓质,边缘有不规则钝齿;花萼裂片扁宽三角形,长3—5毫米,宽7—9毫米,先端急尖;花冠裂片卵形或长圆形,先端钝圆;植株密被柔毛,不甚脱落 2. 翅子罗汉果 *S. siamensis* (Craib) C. Jeffrey ex Zhong et D. Fang
1. 药室弓曲而决不呈S形折曲;种子卵形或阔卵形,表面平滑,长小于1厘米;植株不被黑色疣状腺鳞而仅被柔毛(亚属2. 无鳞罗汉果亚属 Subgen. *Microlagenaria* (C. Jeffrey) A. M. Lu et Z. Y. Zhang)
 3. 卷须2歧;叶片不分裂或稀有不规则波状浅裂 3. 无鳞罗汉果 *S. borneensis* (Merr.) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang
 3. 卷须不分歧;叶片3浅裂 4. 台湾罗汉果 *S. taiwaniana* (Hayata) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang

亚属 1. 罗汉果亚属——Subgen. *Siraitia*

药室 S 形折曲; 种子近圆形, 直径大于 1 厘米, 有沟纹, 无翅或有木栓质翅; 植株密被黑色或红色疣状腺鳞和疏生或密生柔毛。

本亚属 4 种, 分布印度尼西亚苏门答腊、锡金、泰国、越南。我国有 2 种。

1. 罗汉果 光果木鳖(中国高等植物图鉴) 图版 43: 1—7

Siraitia grosvenorii (Swingle) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang, 广西植物 **4**(1): 29. 图版 1: 1—7. 1984. ——*Momordica grosvenorii* Swingle in Journ. Arn. Arb. **22**: 198. 1941; 陈焕镛等, 海南植物志 **1**: 474. 1964; 中国高等植物图鉴 **4**: 359. 1975. ——*Thladiantha grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey in Kew Bull. **33**(3): 393. 1979.

攀援草本; 根多年生, 肥大, 纺锤形或近球形; 茎、枝稍粗壮, 有棱沟, 初被黄褐色柔毛和黑色疣状腺鳞, 后毛渐脱落变近无毛。叶柄长 3—10 厘米, 被同枝条一样的毛被和腺鳞; 叶片膜质, 卵形心形、三角状卵形或阔卵状心形, 长 12—23 厘米, 宽 5—17 厘米, 先端渐尖或长渐尖, 基部心形, 弯缺半圆形或近圆形, 深 2—3 厘米, 宽 3—4 厘米, 边缘微波状, 由于小脉伸出而有小齿, 有缘毛, 叶面绿色, 被稀疏柔毛和黑色疣状腺鳞, 老后毛渐脱落变近无毛, 叶背淡绿, 被短柔毛和混生黑色疣状腺鳞; 卷须稍粗壮, 初时被短柔毛后渐变近无毛, 2 歧, 在分叉点上下同时旋卷。雌雄异株。雄花序总状, 6—10 朵花生于花序轴上部, 花序轴长 7—13 厘米, 像花梗、花萼一样被短柔毛和黑色疣状腺鳞; 花梗稍细, 长 5—15 毫米; 花萼筒宽钟状, 长 4—5 毫米, 上部径 8 毫米, 喉部常具 3 枚长圆形、长约 3 毫米的膜质鳞片, 花萼裂片 5, 三角形, 长约 4.5 毫米, 基部宽 3 毫米, 先端钻状尾尖, 具 3 脉, 脉稍隆起; 花冠黄色, 被黑色腺点, 裂片 5, 长圆形, 长 1—1.5 厘米, 宽 7—8 毫米, 先端锐尖, 常具 5 脉; 雄蕊 5, 插生于筒的近基部, 两两基部靠合, 1 枚分离, 花丝基部膨大, 被短柔毛, 长约 4 毫米, 花药 1 室, 长约 3 毫米, 药室 S 形折曲。雌花单生或 2—5 朵集生于 6—8 厘米长的总梗顶端, 总梗粗壮; 花萼和花冠比雄花大; 退化雄蕊 5 枚, 长 2—2.5 毫米, 成对基部合生, 1 枚离生; 子房长圆形, 长 10—12 毫米, 径 5—6 毫米, 基部钝圆, 顶端稍缢缩, 密生黄褐色茸毛, 花柱短粗, 长 2.5 毫米, 柱头 3, 膨大, 镰形 2 裂, 长 1.5 毫米。果实球形或长圆形, 长 6—11 厘米, 径 4—8 厘米, 初密生黄褐色茸毛和混生黑色腺鳞, 老后渐脱落而仅在果梗着生处残存一圈茸毛, 果皮较薄, 干后易脆。种子多数, 淡黄色, 近圆形或阔卵形, 扁压状, 长 15—18 毫米, 宽 10—12 毫米, 基部钝圆, 顶端稍变狭, 两面中央稍凹陷, 周围有放射状沟纹, 边缘有微波状缘檐。花期 5—7 月, 果期 7—9 月。

产广西、贵州、湖南南部、广东和江西。常生于海拔 400—1400 米的山坡林下及河边湿地、灌丛; 广西永福、临桂等地已作为重要经济植物栽培。

果实入药, 味甘甜, 甜度比蔗糖高 150 倍, 有润肺、祛痰、消渴之效, 也可作清凉饮料, 煎汤代茶, 能润解肺燥; 叶子晒干后临床用以治慢性咽炎、慢性支气管炎等。

2. 翅子罗汉果 凡力(广西壮语), 红汞藤(广西那坡) 图版 43: 8—12