

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

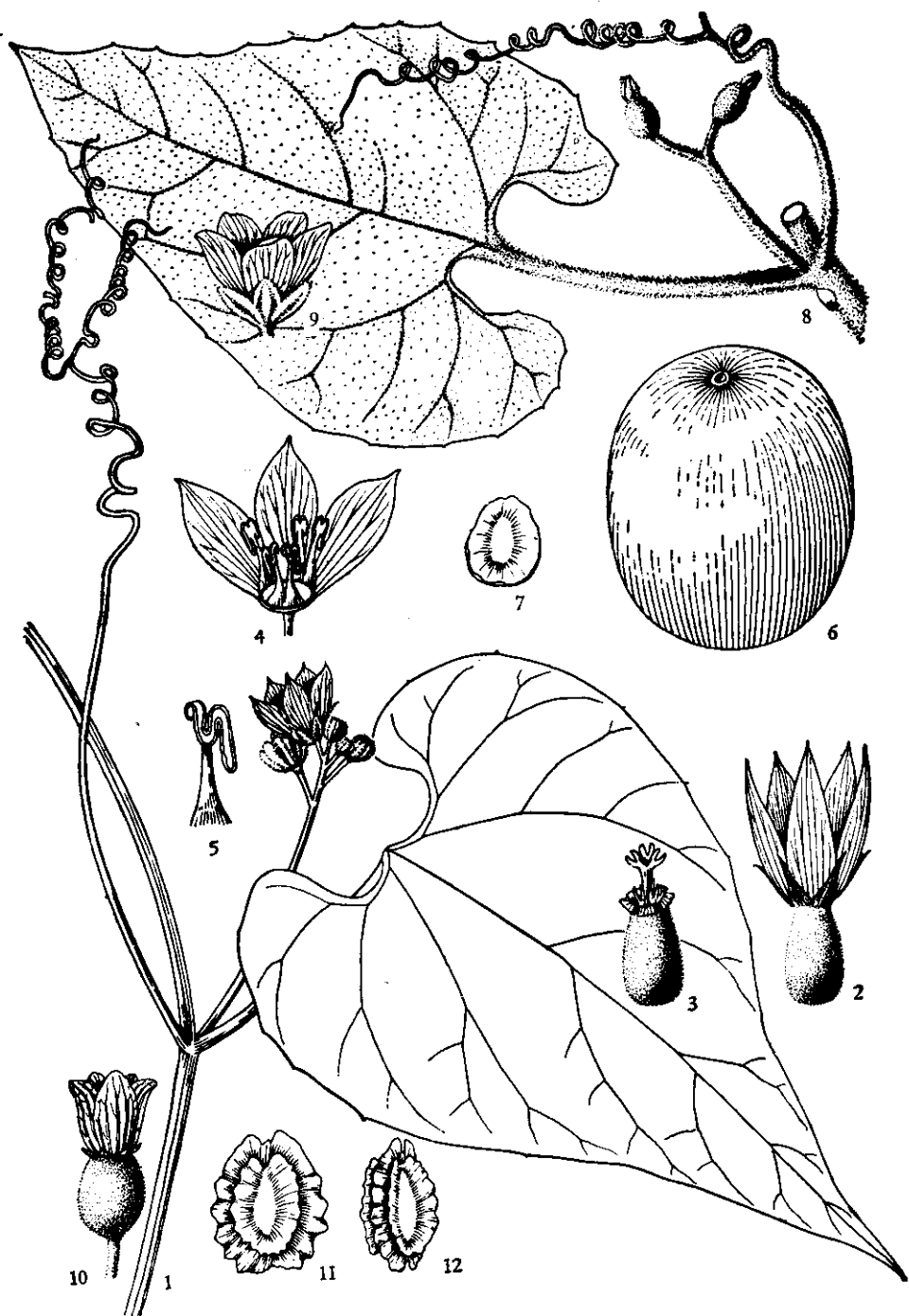
Siraitia grosvenorii (Swingle) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang, 广西植物 4(1): 29. 图版 1: 1—7. 1984. ——*Momordica grosvenorii* Swingle in Journ. Arn. Arb. 22: 198. 1941; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 474. 1964; 中国高等植物图鉴 4: 359. 1975. ——*Thladiantha grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey in Kew Bull. 33(3): 393. 1979.

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



1—7. 罗汉果 *Siraitia grosvenorii* (Swingle) C. Jeffrey ex Lu et Z. Y. Zhang: 1. 雄花枝, 2. 雌花, 3. 雄蕊和退化雄蕊, 4. 去部分花冠的雄花, 5. 一枚雄蕊, 6. 果实, 7. 种子。8—12. 翅子罗汉果 *S. siamensis* (Craib) C. Jeffrey ex Zhong et D. Fang: 8. 雌花枝, 9. 雄花, 10. 雌花, 11. 种子正面观, 12. 种子侧面观。(王金凤绘)