

分种检索表

1. 叶片膜质, 两面稍粗糙, 被稀疏的短刚毛, 5 角形或 3—5 中裂, 先端渐尖, 边缘有不规则的疏齿; 果实长圆状卵形, 两端急尖, 具 10 条纵肋…………… 1. 金瓜 *G. chinense* (Lour.) Merr.
1. 叶片厚纸质或薄革质, 两面具粗糙, 密被短刚毛或长柔毛, 不分裂或呈波状 3—5 浅裂, 先端钝, 边缘有显著的三角形锯齿; 果实近球形, 两端稍钝圆, 无纵肋…………… 2. 凤瓜 *G. integrifolium* (Roxb.) Kurz

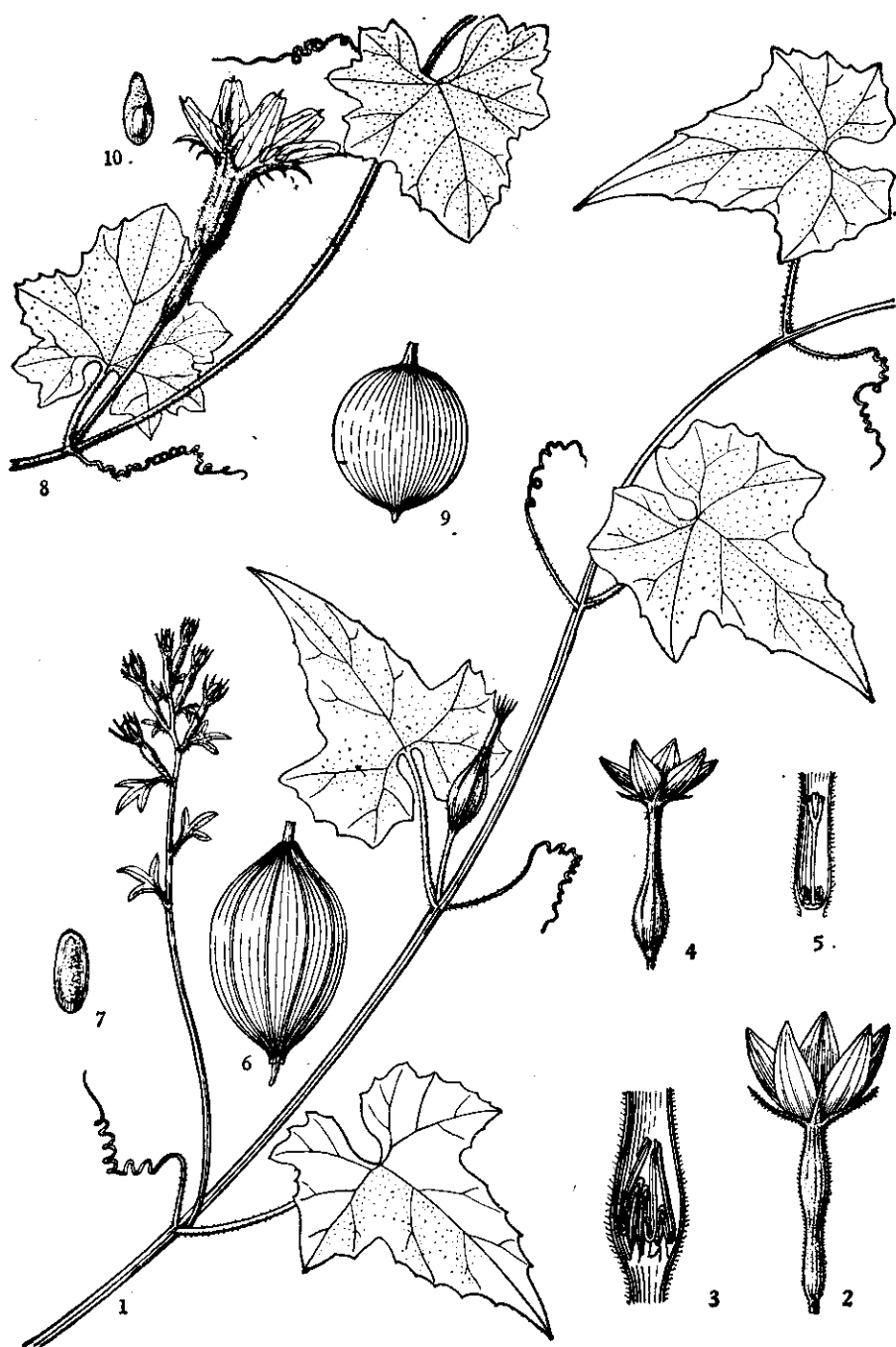
1. 金瓜(广东)越南裸瓣瓜 图版 55: 1—7

Gymnopetalum chinense (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sc. **15**: 256. 1919. — *Evonymus chinensis* Lour., Fl. Cochinch. 156. 1790. — *Bryonia cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch. 595. 1790. — *Tripodanthera cochinchinensis* (Lour.) Roem., Fam. Syn. Mon. **2**: 48. 1846. — *Gymnopetalum quinquelobum* Miq., Fl. Ind. Bot. **1**: 681. 1855. — *G. cochinchinense* (Lour.) Kurz in Journ. As. Soc. Bengal **40**: 57. 1871; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 391. 1881; Cogn. u. Harms in Engl., Pflanzenr. **88**(IV. 275. 2): 181. 1924; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 62. 1959; Keraudren in Aubréville et Leroy, Cambodge Laos Vietnam **15**: 97. 1975; 中国高等植物图鉴 **4**: 364, 图 6141. 1975. — *G. heterophyllum* Kurz in Journ. Bot **13**: 326. 1875. — *G. quinquelobatum* Merr. in Journ. Arn. Arb. **19**: 70. 1938.

草质藤本; 根多年生, 近木质; 茎、枝纤细, 开展, 初时有糙硬毛及长柔毛, 老后渐脱落。叶柄具类似枝上的毛被, 长 2—4 厘米; 叶片膜质, 卵状心形, 五角形或 3—5 中裂, 长、宽均 4—8 厘米, 中间裂片较大, 窄三角形, 侧面的裂片较小, 三角形, 先端渐尖, 边缘有不规则的疏齿, 基部心形, 弯缺张开, 长圆形, 深 1.5—2 厘米, 宽 1—1.5 厘米。两面粗糙, 上面深绿色, 有短刚毛, 叶背淡绿色, 被毛, 尤以脉上较密, 叶脉隆起。卷须纤细, 不分歧或 2 歧, 近无毛。雌雄同株。雄花: 单生或 3—8 朵生于总状花序上, 总花梗稍纤细, 下部近无毛, 中部以上常被稀疏的黄褐色的长柔毛, 长 10—15 厘米, 每朵花常具一叶状苞片; 苞片菱形, 常 3 中裂, 长 1—2.5 厘米, 苞片和花萼均被黄褐色长柔毛; 花萼筒管状, 伸长, 长约 2 厘米, 上部膨大, 径 3—4 毫米, 裂片伸展, 近条形, 长 7 毫米; 花冠白色, 裂片长圆状卵形, 多少生长柔毛, 长 1.5—2 厘米, 宽 1—1.2 厘米; 雄蕊 3, 花丝粗壮, 长 0.5 毫米, 花药长 7 毫米, 药室折曲。雌花: 单生; 花梗较单生的雄花短, 长 1—4 厘米; 子房长圆形, 长 1—1.2 厘米, 径 0.5 厘米, 外面被黄褐色的长柔毛, 有纵肋, 两端近急尖, 花柱长约 0.5—0.8 厘米, 柱头 3。果实长圆状卵形, 橙红色, 长 4—5 厘米, 外面光滑, 具 10 条凸起的纵肋, 两端急尖。种子长圆形, 长 7 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 有网纹, 两端钝圆。花期 7—9 月, 果期 9—12 月。

产云南、广西和广东(海南岛)。常生于海拔 430—900 米的山坡、路旁、疏林及灌丛中。越南、印度、马来西亚也有分布。

2. 凤瓜(海南植物志) 图版 55: 8—10



1—7. 金瓜 *Gymnopetalum chinense* (Lour.) Merr.: 1. 花枝, 2. 雄花, 3. 雄花部分纵切, 4. 雌花, 5. 雌花部分纵切, 6. 果实, 7. 种子。8—10. 凤瓜 *G. integrifolium* (Roxb.) Kurz: 8. 花枝, 9. 果实, 10. 种子。(王金凤绘)