

图 6. 1983.

攀援草本。茎细弱，具纵棱及槽，无毛或节上疏被短柔毛。叶膜质，鸟足状，具小叶 5 枚，叶柄长 3 厘米，上面具沟，沟内被短柔毛；小叶片长圆状披针形，中间者长 4 厘米，宽 1.5 厘米，侧生小叶较小，先端渐尖，基部钝，边缘具牙齿，上面绿色，极疏被短柔毛，沿脉较密，背面无毛。卷须单 1，无毛，具条纹。雄花未见。雌花排列成疏松的圆锥花序，腋生或顶生，长 2—5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，花序轴，侧枝和花梗均无毛，花梗丝状，长 4—5 毫米，基部具 1 线状苞片；花萼裂片长圆状披针形，长约 1.75 毫米，宽约 0.5 毫米，先端短渐尖，无毛；花冠裂片 5，卵状披针形，长约 2.5 毫米，宽约 1 毫米，先端尾状渐尖，上表面被短柔毛或毛脱落后留下乳突；退化雄蕊 5，棒状，与花萼裂片对生；子房球形，直径约 2 毫米，被白色柔毛，花柱 3，长约 1.5 毫米，基部疏被柔毛，柱头新月形，外侧具不规则的 3—5 裂齿。果梗线状，长 8—10 毫米，无毛；蒴果钟形，径 6—7 毫米，绿色，无毛，顶端平截，具 3 枚长喙，喙长 2—3 毫米，成熟后顶端沿腹缝线 3 裂，中部具宿存花被片，具种子 2—3 粒。种子阔心形，长 2 毫米，宽 2.5 毫米，厚约 1.5 毫米，褐色，具疣状突起。花果期 11—12 月。

产安徽南部。生于海拔 250 米的山坡上。模式标本采自安徽宣城。

本种与喙果绞股蓝 *G. yixingense* (Z. P. Wang et Q. Z. Xie) C. Y. Wu et S. K. Chen 相似，但雌花排列成疏松的圆锥花序，长 2—4 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，雌花梗长达 6 毫米，果梗长 1 厘米，而后者雌花簇生，花梗短，果近无梗，易于区别。

### 31. 佛手瓜属——*Sechium* P. Browne

P. Browne, Cir. Nat. Hist. Jam. 355. 1756; Benth et Hook. f., Gen.

Pl. 1: 837. 1867; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 900. 1881; Hutch.,

Gen. Fl. Pl. 2: 416. 1967.

根块状，茎攀援。叶片膜质，心形，浅裂。卷须 3—5 歧。雌雄同株；花小，白色。雄花生于总状花序上；花萼筒半球形，裂片 5；花冠辐状，深 5 裂，裂片卵状披针形，先端近急尖；雄蕊 3，着生在花被筒下部，花丝短，连合成柱，花药离生，1 枚 1 室，其余两室，药室折曲；无退化雌蕊。雌花单生或双生，通常与雄花序在同一叶腋，花萼及花冠同雄花；无退化雄蕊；子房纺锤状，1 室，有刺毛，花柱短，柱头头状，5 浅裂，裂片反折，具 1 枚胚珠，胚珠从室的顶端下垂生。果实肉质，倒卵形，上端具沟槽。种子 1 枚，卵圆形，扁，种皮木质，光滑，子叶大。

1 种，主要分布于美洲热带地区。我国南部栽培。

属模式种：佛手瓜 *S. edule* (Jacq.) Swartz

1. 佛手瓜 洋丝瓜(云南) 图版 65: 5—8

*Sechium edule* (Jacq.) Swartz, Fl. Ind. Occ. 2: 1150. 1800; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 901. 1881; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 204. 1959; 中国高等植物

图鉴 4: 372, 图 6157. 1975. —— *Sicyos edulis* Jacq., Enum. Pl. Carib. 32. 1760.

具块状根的多年生宿根草质藤本, 茎攀援或人工架生, 有棱沟。叶柄纤细, 无毛, 长 5—15 厘米; 叶片膜质, 近圆形, 中间的裂片较大, 侧面的较小, 先端渐尖, 边缘有小细齿, 基部心形, 弯缺较深, 近圆形, 深 1—3 厘米, 宽 1—2 厘米; 上面深绿色, 稍粗糙, 背面淡绿色, 有短柔毛, 以脉上较密。卷须粗壮, 有棱沟, 无毛, 3—5 歧。雌雄同株。雄花 10—30 朵生于 8—30 厘米长的总花梗上部成总状花序, 花序轴稍粗壮, 无毛, 花梗长 1—6 毫米; 花萼筒短, 裂片展开, 近无毛, 长 5—7 毫米, 宽 1—1.5 毫米; 花冠辐状, 宽 12—17 毫米, 分裂到基部, 裂片卵状披针形, 5 脉; 雄蕊 3, 花丝合生, 花药分离, 药室折曲。雌花单生, 花梗长 1—1.5 厘米; 花冠与花萼同雄花; 子房倒卵形, 具 5 棱, 有疏毛, 1 室, 具 1 枚下垂生的胚珠, 花柱长 2—3 毫米, 柱头宽 2 毫米。果实淡绿色, 倒卵形, 有稀疏短硬毛, 长 8—12 厘米, 径 6—8 厘米, 上部有 5 条纵沟, 具 1 枚种子。种子大型, 长达 10 厘米, 宽 7 厘米, 卵形, 压扁状。花期 7—9 月, 果期 8—10 月。

原产南美洲。我国云南、广西、广东等地有栽培或逸为野生。

果实作蔬菜。

### 5. 小雀瓜族——Trib. CYCLANTHEREAE Schrad.

Schrad. in *Linnaea* **12**: 408. 1938; Pax in Engl. u. Prantl, *Nat. Pflanzenf.* IV, **5**: 38. 1889; C. Jeffrey in *Kew Bull.* **15**(3): 340. 1962; Hutch., *Gen. Fl. Pl.* **2**: 418. 1967.

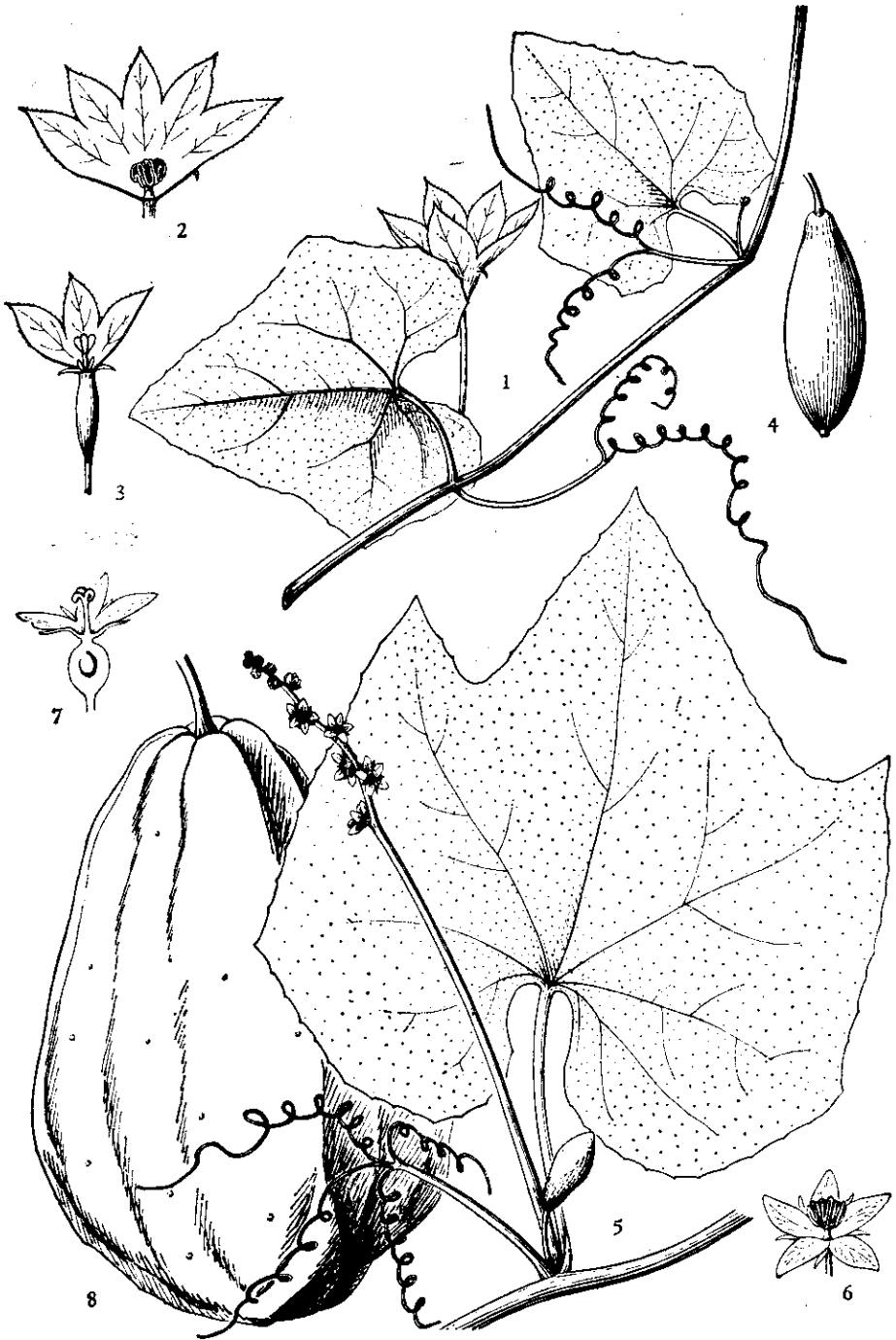
雄蕊花丝合生成柱状, 花药在花丝柱顶端成水平环状; 种子 1 枚、直立或下垂生, 稀少数几枚至多数。

5 属, 我国栽培 1 属。

### 32. 小雀瓜属——*Cyclanthera* Schrad.

Schrad., *Ind. Sem. Hort. Goett.* **1831**: 2. 1831; Cogn. in DC., *Mon. Phan.* **3**: 822. 1881; Hutch., *Gen. Fl. Pl.* **2**: 418. 1967.

根多年生或一年生, 攀援草本。叶不分裂、分裂或鸟足状 5—7 小叶。卷须单一或 2 至多歧。雌雄同株。花小, 黄绿色或白色。雄花: 生于总状花序或圆锥花序; 花萼筒碟状或杯状, 具 5 钻形裂片, 有时近无裂片; 花冠辐状, 5 深裂, 裂片宽卵状长圆形, 常为急尖; 雄蕊 1, 花丝极短, 花药水平生, 1 室, 环状; 无退化雌蕊。雌花在具雄花的同一叶腋内单生、双生、或三朵簇生; 花萼和花冠与雄花同; 无退化雄蕊; 子房斜卵状, 有小喙, 1—3 室或 2 至多个小腔室, 如为 3 室时, 则有 2 室由 2 薄隔膜分成小腔室, 每腔具 1 枚胚珠, 第 3 室无胚珠, 花柱极短, 柱头大, 圆形, 子房为 1—2 室时, 胚珠 1 或稍多, 子房为多腔时则胚珠 1 枚, 胚珠直立或斜升。果实偏斜, 卵形或肾形, 近肉质, 有刺状毛或皮刺, 稀光滑无毛, 1



1—4. 红瓜 *Coccinia grandis* (Linn.) Voigt: 1. 雄花枝, 2. 花冠展开的雄花, 3. 去部分花冠的雌花, 4. 果实。5--8. 佛手瓜 *Sechium edule* (Jacq.) Swartz: 5. 花枝, 6. 雄花, 7. 雌花纵切, 8 果实。(吴影桦绘)