

4. 牛心番荔枝(台湾) 牛心果(经济植物手册) 图版 78: (9—10), 80

*Annona reticulata* Linn. Sp. Pl. 537. 1753; Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 12. 1913; Bail. Man. Cult. Pl. 419. 1949; 胡先骕, 经济植物手册, 上册 402. 1955; R. E. Fries in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 149, fig. 34 (A). 1959; 刘业经, 台湾木本植物志 125. 1972; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 99. 1976.

乔木, 高约 6 米; 枝条有瘤状凸起。叶纸质, 长圆状披针形, 长 9—30 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 顶端渐尖, 基部急尖至钝, 两面无毛, 下面绿色; 侧脉每边 15 条以上, 上面扁平, 下面凸起; 叶柄长 1—1.5 厘米。总花梗与叶对生或互生, 有花 2—10 朵; 花蕾披针形, 钝头; 萼片卵圆形, 外面被短柔毛, 内面无毛; 外轮花瓣长圆形, 长 2.5—3 厘米, 肉质, 黄色, 基部紫色, 外面被疏短柔毛, 边缘有缘毛, 内轮花瓣退化成鳞片状; 雄蕊长圆形, 药隔顶端近截形; 心皮长圆形, 被长柔毛, 柱头突尖。果实由多数成熟心皮连合成近圆球状心形的肉质聚合浆果, 不分开, 直径 5—12.5 厘米, 平滑无毛, 有网状纹, 成熟时暗黄色; 果肉牛油状, 附着于种子上; 种子长卵圆形。花期冬末至早春, 果期翌年 3—6 月。

我国台湾、福建、广东、广西和云南等省区有栽培。原产热带美洲; 现亚洲热带地区均有栽培。

果可食用, 为热带地区著名水果, 含蛋白质 1.60%, 脂肪 0.26%, 糖类 16.84%。紫胶虫寄主树。

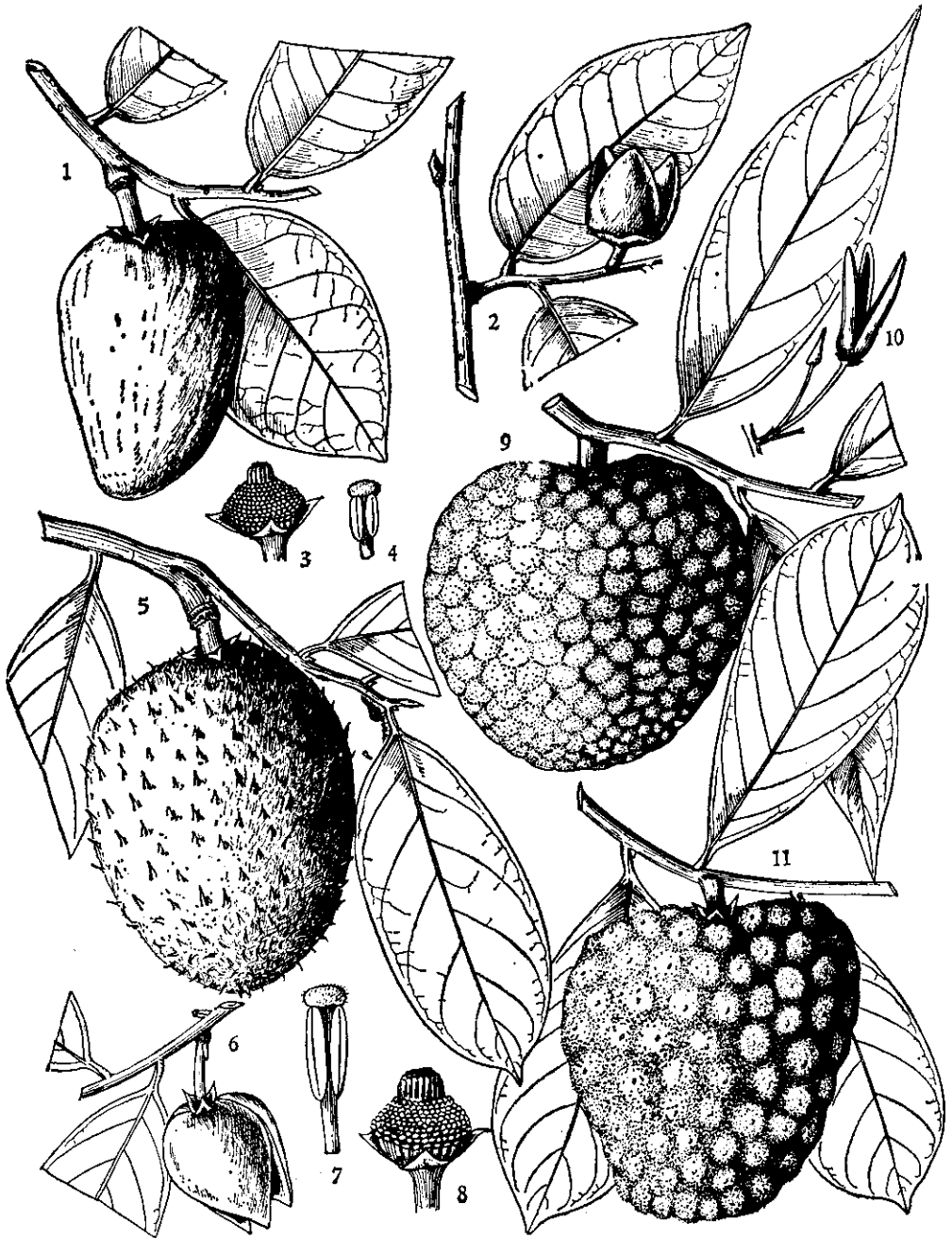
5. 毛叶番荔枝(植物分类学报) 图版 78: 11

*Annona cherimolia* Mill. Gard. Dict. ed. 8: 5. 1768; A. DC. Prodr. 1: 85. 1824; Bail. Man. Cult. Pl. 419, fig. 77 (B). 1954; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 99. 1976.

落叶小乔木, 高 4—5 米; 枝条被短柔毛。叶薄纸质, 卵圆形、卵状披针形或倒卵形, 少数为椭圆形, 长 5—25 厘米, 宽 2.5—10 厘米, 顶端钝或短渐尖, 基部圆形, 叶面被短柔毛, 叶背被短绒毛。花单生或 2—3 朵与叶对生; 总花梗被茸毛; 外轮花瓣长圆状线形, 长 3 厘米, 外面绿黄色或红色, 被短柔毛, 内面浅黄色或带白色, 基部有紫色斑点, 内轮花瓣鳞片状, 肉红色或紫色。果实圆锥状或心脏形, 有时圆球状或卵圆状, 果皮有各式凹凸状; 果肉白色, 与种子易于分离, 味甜酸; 种子倒卵形, 略扁, 顶端斜截形。

云南南部、广东海南岛栽培。原产秘鲁安第斯山上; 现南美各地也有栽培。

果可食用, 为著名热带水果, 含蛋白质 1.83%, 脂肪 0.14%, 糖类 18.41%。



1—4. 圆滑番荔枝 *Annona glabra* Linn., 1. 果枝; 2. 花枝; 3. 除去花瓣的花; 4. 雄蕊的背面观。5—8. 刺果番荔枝 *Annona muricata* Linn., 5. 果枝; 6. 花枝; 7. 雄蕊的背面观; 8. 除去花瓣的花。9—10. 牛心番荔枝 *Annona reticulata* Linn., 9. 果枝; 10. 花枝。11. 毛叶番荔枝 *Annona cherimolia* Mill., 11. 果枝。(陈国泽绘)