

2. 侧脉两面凸起;花蕾卵圆形或近圆球形,内轮花瓣存在。

3. 果牛心状,无刺 1. 圆滑番荔枝 *A. glabra* Linn.

3. 果近圆球状,幼时有下弯的刺,刺随后渐脱落 2. 刺果番荔枝 *A. muricata* Linn.

2. 侧脉在叶面扁平,在叶背凸起;花蕾披针形,内轮花瓣退化成鳞片状。

4. 叶背苍白绿色;总花梗有花 1—4 朵,与叶对生或顶生;成熟心皮稍相连,易于分开
..... 3. 番荔枝 *A. squamosa* Linn.

4. 叶背绿色;总花梗有花 2—10 朵,与叶对生或互生;成熟心皮连合成一整体,不分开
..... 4. 牛心番荔枝 *A. reticulata* Linn.

1. 叶背被短绒毛;枝条被短柔毛 5. 毛叶番荔枝 *A. cherimolia* Mill.

1. 圆滑番荔枝(广西植物名录) 牛心果(广州) 图版 78: 1—4

Annona glabra Linn. Sp. Pl. 537. 1753; 侯宽昭,广州植物志 84. 1956; R. E. Fries in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a, 2: 146, fig. 34 (B). 1959; 刘业经,台湾木本植物志 125. 1972.

常绿乔木,高达 10 米;枝条有皮孔。叶纸质,卵圆形至长圆形,或椭圆形,长 6—15 厘米,宽 4—8 厘米,顶端急尖至钝,基部圆形,无毛,叶面有光泽;侧脉每边 7—9 条,两面凸起,网脉明显。花有香气;花蕾卵圆状或近圆球状;外轮花瓣白黄色或绿黄色,长 2—3.5 厘米,顶端钝,无毛,内面近基部有红斑,内轮花瓣较外轮花瓣短而狭,外面黄白色或浅绿色,顶端急尖,内面基部红色。果牛心状,长 8—10 厘米,直径 6—7.5 厘米,平滑无毛,初时绿色,成熟时淡黄色。花期 5—6 月,果期 8 月。

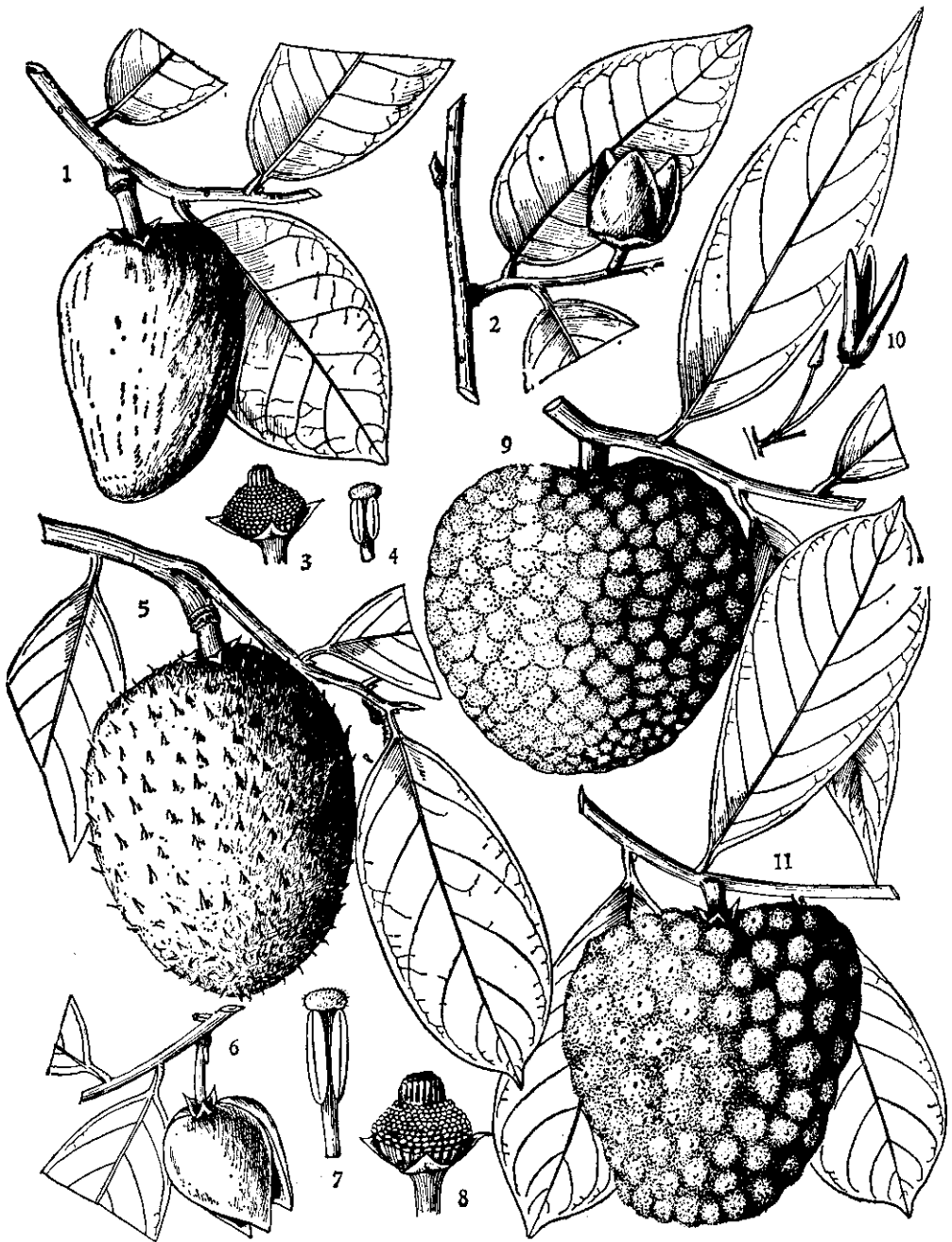
云南、广西、广东、浙江和台湾等省区栽培。原产热带美洲;现亚洲热带地区也有栽培。

木材黄褐色,较轻,可作瓶塞和鱼网浮子之用。果可食。可用种子或圈枝繁殖。

2. 刺果番荔枝(海南植物志) 红毛榴莲(广东海南) 图版 78: 5—8

Annona muricata Linn. Sp. Pl. 536. 1753; Bail. Man. Cult. Pl. 419. 1954; 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: 145, fig. 34 (C, D). 1959; 蒋英、李秉滔,海南植物志 1: 258. 1964; 刘业经,台湾木本植物志 125. 1972.

常绿乔木,高达 8 米;树皮粗糙。叶纸质,倒卵状长圆形至椭圆形,长 5—18 厘米,宽 2—7 厘米,顶端急尖或钝,基部宽楔形或圆形,叶面翠绿色而有光泽,叶背浅绿色,两面无毛;侧脉每边 8—13 条,两面略为凸起,在叶缘前网结。花蕾卵圆形;花淡黄色,长 3.8 厘米,直径与长相等或稍宽;萼片卵状椭圆形,长约 5 毫米,宿存;外轮花瓣厚,阔三角形,长 2.5—5 厘米,顶端急尖至钝,内面基部有红色小凸点,无柄,镊合



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)