

两面被紧贴疏柔毛；雄蕊长 2.5 毫米，药隔宽三角形，顶端钝；心皮长圆形，长 3 毫米，密被长柔毛，柱头外弯，2 裂，被柔毛，每心皮有胚珠 2—7 颗，近基生或侧膜胎座上着生。果念珠状，长 6 厘米，柄长约 1 厘米，果每节直径 5 毫米，被紧贴疏柔毛；总果柄长 1.8 厘米。花期 4 月。

产于云南南部。生于山地路旁沟边疏林中。泰国、越南、柬埔寨也有。本种模式标本采自泰国。

2. 番荔枝亚族——Subtrib. Annoninae

Hutch. in Kew Bull. 7: 247, 255. 1923, et Gen. Fl.

Pl. 1: 106. 1967.

成熟心皮合生成一肉质的聚合浆果。

约 4 属，我国有 1 属，5 种，均为栽培。

24. 番荔枝属*——*Annona* Linn.

Linn. Sp. Pl. 536. 1753, et Gen. Pl. ed. 5: 241. 1754.

灌木或乔木，被单毛或星状毛。叶互生；羽状脉；有叶柄。花顶生或与叶对生，单朵或数朵成束；萼片 3，小形，镊合状排列；花瓣分离或基部连合，6 片，2 轮，每轮 3 片，或内轮退化成鳞片状或完全消失，外轮的长三角形或阔而扁平，基部或全部内凹，质厚，镊合状排列，内轮的通常为覆瓦状排列，稀镊合状排列；雄蕊多数，密生，花丝肉质，药隔膨大，顶端截形，少数突尖；心皮多数，通常合生，每心皮有胚珠 1 颗，基生，直立。成熟心皮愈合成一肉质而大的聚合浆果。

约 120 种，产于美洲热带地区，少数产于热带非洲；亚洲热带地区有引种栽培。我国栽培有 5 种。

本属模式种为：*Annona muricata* Linn.

我国引入栽培的还有 *Annona motana* Macf.，因其数量较少，故本志没有列入。

分种检索表

1. 叶背无毛或几无毛；枝条无毛。

* 番荔枝属（植物学大辞典），别名：蕃荔枝属（经济植物手册）。

2. 侧脉两面凸起;花蕾卵圆形或近球形,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