

9. 大花哥纳香(植物分类学报) 图版 30

Goniiothalamus griffithii Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 110. 1855, et Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 73. 1872; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 1: 42. 1877; King in Ann. Bot. Gard. Calc. 4: 97, Pl. 136. 1893; Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 50. 1925; Ast in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 99. 1938; N. T. Ban in Bot. Jour. URSS. 59 (4): 550. 1974, et 59 (5): 669. 1974; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 102. 1976.

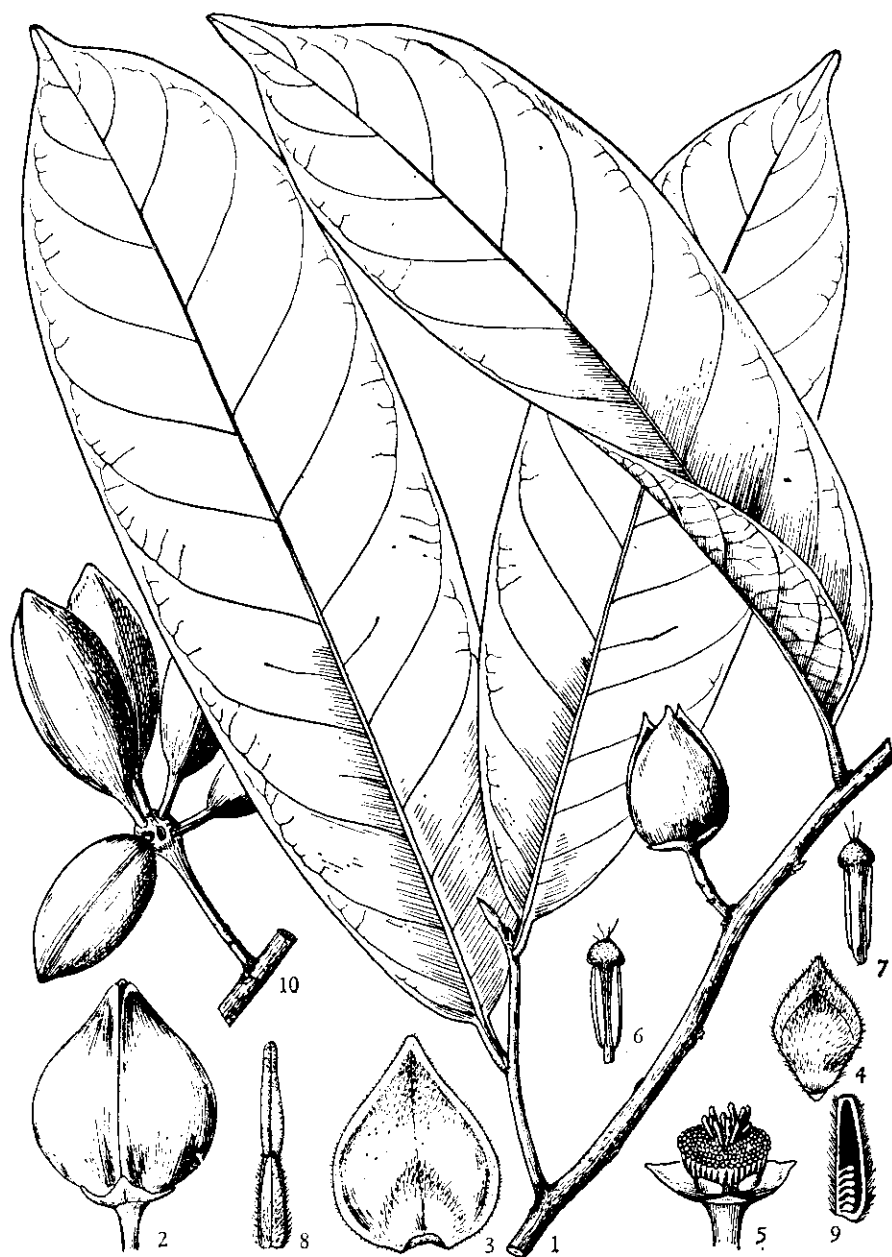
乔木, 高达 8 米; 幼枝被短柔毛, 老渐无毛。叶纸质, 长圆形, 长 20—32 厘米, 宽 5.5—8.5 厘米, 顶端钝或短渐尖, 基部圆形或宽楔形, 两面无毛; 中脉粗壮, 上面凹陷, 下面凸起, 侧脉每边 14—20 条, 两面稍凸起; 叶柄粗壮, 长 7—15 毫米, 直径 3—4 毫米。花单朵腋生或腋外生; 花梗长 1—2.5 厘米, 无毛, 基部着生很多小苞片; 萼片宽卵圆形, 长 2.0—2.5 厘米, 无毛; 外轮花瓣长圆状披针形, 长达 6.5 厘米, 宽 1.5 厘米, 被微毛, 内轮花瓣长卵形, 长达 2 厘米, 宽 8 毫米, 被短微毛; 雄蕊长圆形, 药隔三角形; 心皮长圆形, 被柔毛, 花柱伸长, 柱头顶端 2 裂, 每心皮有胚珠 2 颗。果卵圆状, 长约 1.5 厘米, 直径约 8 毫米, 聚生, 几无柄, 被微毛, 内有种子 1 颗。花期夏季, 果期 9—11 月。

产于云南南部。生于海拔 800—1500 米山地林中。印度、泰国、缅甸也有。本种模式标本采自缅甸。

10. 海南哥纳香(海南植物志) 图版 31

Goniiothalamus howii Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 60, fig. 4. 1940; 蒋英、李秉滔, 海南植物志 1: 241. 1964; N. T. Ban in Bot. Journ. URSS. 59 (4): 549. 1974, et 59 (5): 661. 1974.

乔木, 高 5—15 米, 除花外, 全株无毛。叶纸质, 长圆形, 有时椭圆形, 长 10—25 厘米, 宽 4—8 厘米, 顶端短渐尖至钝头, 基部急尖至圆形, 干时黄褐色; 侧脉每边 10—15 条, 纤细, 疏距, 上面略凸起, 下面凸起, 弯拱而联结; 叶柄长 7—10 毫米。花黄绿色, 单朵腋生; 花梗长 1—2 厘米, 被不明显的短柔毛, 基部有数个小苞片; 萼片阔卵形, 长约 5 毫米, 急尖, 外面有不明显的短柔毛; 外轮花瓣革质, 阔卵形, 长 2.2—2.5 厘米, 宽 1.6—1.8 厘米, 急尖, 两面被稀疏柔毛, 内轮花瓣阔卵形或近菱形, 厚革质, 长 1.3—1.5 厘米, 急尖, 两面密被粗毛; 雄蕊长圆形, 药隔近圆形; 心皮 15—18 个, 近圆柱状, 被紧贴短柔毛, 花柱长圆形, 与心皮等长, 柱头顶端 2 裂, 每心皮有胚珠 6 颗。果卵状或长卵圆状, 长 3—6 厘米, 直径 2—2.5 厘米, 顶端短尖, 基部钝形, 无毛。花



海南哥纳香 *Goniothalamus howii* Merr. et Chun, 1. 花枝; 2. 花蕾; 3. 外轮花瓣内面观; 4. 内轮花瓣的内面观; 5. 雌、雄蕊群和萼片; 6. 雄蕊的背面观; 7. 雄蕊的腹面观; 8. 雌蕊; 9. 子房的纵切面, 示胚珠着生; 10. 果序。(陈国泽绘)

期几乎全年,果期5月—翌年1月。

产于广东海南岛和云南。生于海拔300—800米山地林中或沟谷中。本种模式标本采自海南岛保亭。

13. 木瓣树属* ——*Xylopia* Linn., nom. cons.

Linn. Syst. ed 10: 1241, 1250, 1378. Mai-Jun. 1759. —

Xylopicrum P. Br. Hist. Jam. 250, 254. 1756.

乔木或灌木。叶互生,排成2列;有叶柄;羽状脉。花单朵或几朵簇生于叶腋内;花梗通常较短,且着生有小苞片;花蕾长尖帽状或钻状,外部有三稜;花萼3裂,厚,裂片镊合状排列,基部或几全部合生成杯状;花瓣6片,2轮,每轮3片,镊合状排列,厚,木质,外轮花瓣比内轮花瓣大,狭长,内凹,彼此靠合,或略为张开,内轮花瓣线状披针形,内面凹,边缘靠合成三棱形;雄蕊多数,长圆形,药室外向,毗连,有横隔纹,药隔三角形或截形,心皮少至多数,离生,花柱伸长,丝状,柱头棍棒状或头状或长圆状,外弯,每心皮有胚珠2—6颗,侧生。成熟心皮长圆状或伸长,种子间有缢缩纹,有柄。

约160种,分布于世界热带及亚热带地区。我国产1种,产于广西。

本属模式种为: *Xylopia muricata* Linn.

1. 木瓣树(植物分类学报) 图版32

Xylopia vielana Pierre, Fl. For. Cochinch. 1: tab. 34. 1881; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 53, Mém. 4: 128. 1906, et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 94. 1907; Ast in Humb. Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 105. 1938; 李秉滔,植物分类学报 14 (1): 104. 1976.

乔木,高达20米;枝条黑褐色,密被圆形皮孔,小枝上部幼嫩时密被短绒毛,老渐几无毛。叶纸质,排成2列,椭圆形或卵圆形,长3—7厘米,宽1.2—3厘米,顶端钝或短渐尖,基部钝或圆形,鲜时淡绿色,干后叶面灰褐色,被紧贴疏短柔毛,叶背褐色,被短绒毛,中脉上面微凹,下面凸起,侧脉每边6—7条,上面扁平,下面略凸起,不很明晰;叶柄长4—8毫米,被短绒毛,老渐几无毛。花单朵腋生,下弯,长约2厘米,直径5—8毫米,花蕾尖帽状,有三稜;花梗2—3毫米,被黄白色短绒毛,基部或近基部有小苞片;小苞片宽卵形,顶端圆形,外面被短毛茸;萼片宽卵圆形或近半圆形,长和宽约4毫米,三分之一下面合生,外面密被黄白色短绒毛,内面无毛;外轮花瓣长圆状

* 木瓣树属(植物分类学报)。