

圆形或近圆形,长2毫米,宽3毫米,外面被短柔毛,内面无毛,内轮花瓣在花蕾时向内弯拱而粘合成帽状体,有长爪,爪长4毫米,上部卵状三角形,长4毫米,宽5毫米,外面被短柔毛,内面无毛;雄蕊多数,楔形,长1毫米,药隔顶端截形;雌花:萼片、花瓣与雄花的相同,心皮15—17个,卵状长圆形,长2毫米,被短柔毛,每心皮有胚珠4颗,2排,柱头平头状,顶端2裂;花托边缘有时有2个退化雄蕊。果圆球状,直径1.5—2厘米,有很多小瘤体凸起,密被短柔毛;果柄长约1.5厘米,被短柔毛;总果柄长约2厘米。花期3—7月,果期7—10月。

产于云南南部。生于海拔500—1200米的山地密林中或山谷、沟旁潮湿疏林中。越南也有。本种模式标本采自越南河内。

12. 哥纳香属* ——*Goniothalamus* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

(Bl.) Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 105. 1855; R. E.

Fries in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 17a,

2: 133. 1959; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 101. 1967; N. T. Ban

in Bot. Journ. URSS. 59 (4): 547. 1974, et 59 (5): 660.

1974.——*Polyalthia* Bl. sect. *Goniothalamus* Bl. Fl. Jav.

Anon. 71, 79, tab. 39, et 52B. 1830.

小乔木或灌木。叶互生,叶面通常有光泽;侧脉疏离,在近叶缘向内弯拱而联结。花单朵或几朵丛生于叶腋内或腋外生;总花梗基部有二列的小苞片;花萼裂片3,镊合状排列;花瓣6片,2轮,每轮3片,镊合状排列,外轮较厚,扁平,内轮比外轮小,具短爪,彼此粘合成一帽状体而覆盖着雌雄蕊;雄蕊多数,线形,长圆形,药室外向,药隔三角形、长圆形、棍棒状或截形、圆形;心皮多数,花柱伸长,柱头顶端全缘或2裂,每心皮有胚珠1—10颗,侧生或基生或近基生,1—2排。成熟心皮长椭圆形或卵圆形,内有种子1—10颗。

约50种,分布于亚洲热带及亚热带地区。我国产10种,分布于西南、华南至台湾等省区。

本属模式种为: *Goniothalamus macrophyllus* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

*哥纳香属(中国植物学杂志)。

分 种 检 索 表

1. 叶背中脉和叶缘密被褐色长硬毛。
 2. 叶长 56—76 厘米, 宽 13—19 厘米; 果长 6—9 厘米, 直径 2 厘米 1. 景洪哥纳香 *G. cheliensis* Hu
 2. 叶长 20—41 厘米, 宽 5.5—11.5 厘米; 果长 2—3 厘米, 直径 6—8 毫米 2. 田方骨 *G. donnaiensis* Finet et Gagnep.
1. 叶无毛。
 3. 叶狭披针形或长圆状披针形。
 4. 小枝或幼枝和叶柄均被短柔毛; 柱头 2 深裂 3. 哥纳香 *G. chinensis* Merr. et Chun
 4. 小枝和叶柄均无毛; 柱头全缘或 2 浅裂。
 5. 子房被短柔毛, 每心皮有胚珠 2 颗 4. 长叶哥纳香 *G. gardneri* Hook. f. et Thoms
 5. 子房无毛, 每心皮有胚珠 1 颗 5. 保亭哥纳香 *G. gabriacianus* (Baill.) As
 3. 叶长圆形、长圆状椭圆形或椭圆形或倒披针形。
 6. 叶薄纸质; 侧脉在叶面扁平或凹陷; 花 2 朵腋生。
 7. 花梗短, 仅长 4 毫米; 花柱比子房长 2 倍; 每心皮有胚珠 2 颗, 基生 6. 云南哥纳香 *G. yunnanensis* W. T. Wang
 7. 花梗长 1.5 厘米; 花柱与子房等长; 每心皮有胚珠 10 颗, 侧生 7. 金平哥纳香 *G. leiocarpus* (W. T. Wang) P. T. Li
 6. 叶纸质至革质; 侧脉在叶面稍凸起; 花单朵腋生。
 8. 叶柄和果均被短柔毛或疏柔毛 8. 台湾哥纳香 *G. amuyon* (Blanco) Merr.
 8. 叶柄和果均无毛。
 9. 花长达 7 厘米, 直径达 5.5 厘米, 花瓣披针形, 无毛; 每心皮有胚珠 2 颗; 果长 1.5 厘米, 直径 1.3 厘米 9. 大花哥纳香 *G. griffithii* Hook. f. et Thoms.
 9. 花长 2.5 厘米, 直径 2.5 厘米, 花瓣宽卵形, 被疏柔毛; 每心皮有胚珠 6 颗; 果长 3—6 厘米, 直径 2—2.5 厘米 10. 海南哥纳香 *G. howii* Merr. et Chun

1. 景洪哥纳香 (植物分类学报) 图版 26: 4—5

Goniothalamus cheliensis Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 10: 122. 1940; N. T. Ban in Bot. Journ. URSS. 59 (4): 550. 1974, et 59 (5): 671. 1974; 李秉滔, 植物分类学报 14 (1): 101. 1976.

小乔木, 高约 5 米; 枝条被灰黑色硬毛。叶纸质, 大形, 倒披针形, 长 56—76 厘米, 宽 13—19 厘米, 顶端具尾尖, 尾尖长约 5 厘米, 基部楔形, 叶面无毛, 叶背被疏硬毛, 而在叶缘及中脉上密被锈色长硬毛; 中脉粗壮, 上面扁平, 下面凸起, 侧脉每边 26—30 条, 两面凸起, 网脉很多, 下面凸起; 叶柄粗壮, 长 2—2.5 厘米, 被锈色长硬毛。果长圆状椭圆形, 长 6—9 厘米, 直径 1.5—2 厘米, 两端尖, 被锈色硬毛, 有皮孔,