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、沟旁湿润疏林中。
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,
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，棍棒状或戟形，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 36—76 厘米，宽 13—19 厘米；果长 6—9 厘米，直径 2 厘米
   1. 1. 景洪哥纳香 G. choliensis 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. gabrieanus (Baill.) Asa

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 朵聚生。
      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；花单朵稀生。
   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 7 厘米，直径 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. 花长 2.5 厘米，直径 2.5 厘米；花瓣椭圆形，被疏柔毛；每心皮有胚珠 6 颗；果长 3—6
   9. 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


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，顶端具尖尾，尾尖长 5 厘米，基部楔形，叶面无毛，叶背被疏硬毛，而叶缘及中脉上密被锈色长硬毛，中脉粗壮，上面平滑，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，