

中国哥纳香属 (番荔枝科) 一新种

侯学良¹, 税玉民²

(1 华南农业大学林学院, 广东 广州 510642; 2 中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204)

A New Species of *Goniothalamus* (Annonaceae) from ChinaHOU Xue-Liang¹, SHUI Yu-Min²

(1 Forestry College, South China Agriculture University, Guangzhou 510642, China;

2 Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650204, China)

Key words: *Goniothalamus*; *Goniothalamus lii*; New species; China**关键词:** 哥纳香属; 盈江哥纳香; 新种; 中国**中图分类号:** Q 949 **文献标识码:** A **文章编号:** 0253-2700(2003)03-0258-03

盈江哥纳香 新种 图 1

Goniothalamus lii X. L. Hou et Y. M. Shui, sp. nov. Fig. 1.*G. yunnanensi* W. T. Wang affinis, sed foliis nervis lateralibus (10 -) 13 - 21-jugatis (nec 7 - 9-jugatis), pedicellis 9 - 13 mm longis (nec circ. 4 mm longis), sepalis 5 mm longis 4 mm latis (nec circ. 8 mm longis latisque), petalis exterioribus ovatis 2.5 cm longis 1.3 cm latis (nec 2 cm longis 7 mm latis) facile differt.**Yunnan (云南):** Yingjiang (盈江), Nabanba (那班坝), alt. 300 m, in sylvis humidis, Nov. 7, 1974. Tao Guo-da (陶国达) 13254 (holotypus, hic designatus, KUN, isotypus HITBC).

Arbuscula erecta, 2 - 4 m alta. Rami horotini 2 - 3 mm in diam. glabri, superne obscure grisei, maculis pusillis prominulis obsiti, inferne manifesto lenticellati et striati. Folia tenuiter chartacea, glabra, oblonga vel oblonga-lanceolata, 15 - 23 cm longa, 5 - 7 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, in sicco supra thalassica, subter pallide helvola; costa supra plana subter prominula, nervis lateralibus (10 -) 13 - 21-jugatis, sub angulo 45 - 55° abeuntibus, procul a margine 7 - 9 mm incurvis usque ad 4 - 5 mm confluentibus, tenuissimis, supra planis, infra prominulis; petiolus glabrus, 8 - 13 mm longus, supra canaliculatus, in sicco nigrescens minime rugosus. Pedunculi reducti 1 - 2 mm longi ex axillis vel supra axillas foliorum adentes, bracteis 2 - 4, ovatis 1 - 2 mm longis latisque instructi, apice uniflori. Flos flavovirens; pedicellus, 9 - 13 mm longus, apice paulo incrassatus; calyx basi connatus, sepalis 3, ovatis, 5 mm longis 4 mm latis apice acutis, extus subglabris, intus et marginem rubiginoso-pubescentibus; petala exteriora 3 coriacea ovata 2.5 cm longa 1.3 cm lata, apice acuminata, basi leviter attenuata, utrinque sparse pubescentia, petala interiora 3 coriacea oblonga-ovata 11 mm longa 5 mm lata, supra medium inter se adnata, extus helvolo-pubescentia, intus praeter basim concavam glabram impresso-striatam helvolo-tomentella; stamina numerosa 2.2 - 3 mm longa 0.6 mm lata, antheris oblongis biloculis, connectivis apice semisphaericis dense brunneo-tomentellis; pistilla numerosa, carpellis cylindricis, circ. 2 mm longis dense brunneo-tomentellis, stylis glabris linearibus 3 mm longis, stigmatibus parvis rotundatis.

收稿日期: 2002-09-28, 2002-11-13 接受发表

作者简介: 侯学良 (1968 -) 男, 博士, 主要从事植物分类学研究。

Folliculi saepe 5-16 longe ellipsoidei 1.8-2.5 cm longi, 8-9 mm diam., glabri, punctulati, apice breve cuspidati, in sicco harii, seminibus 1-2 cum parietibus tenuibus folliculorum cohaerentibus.

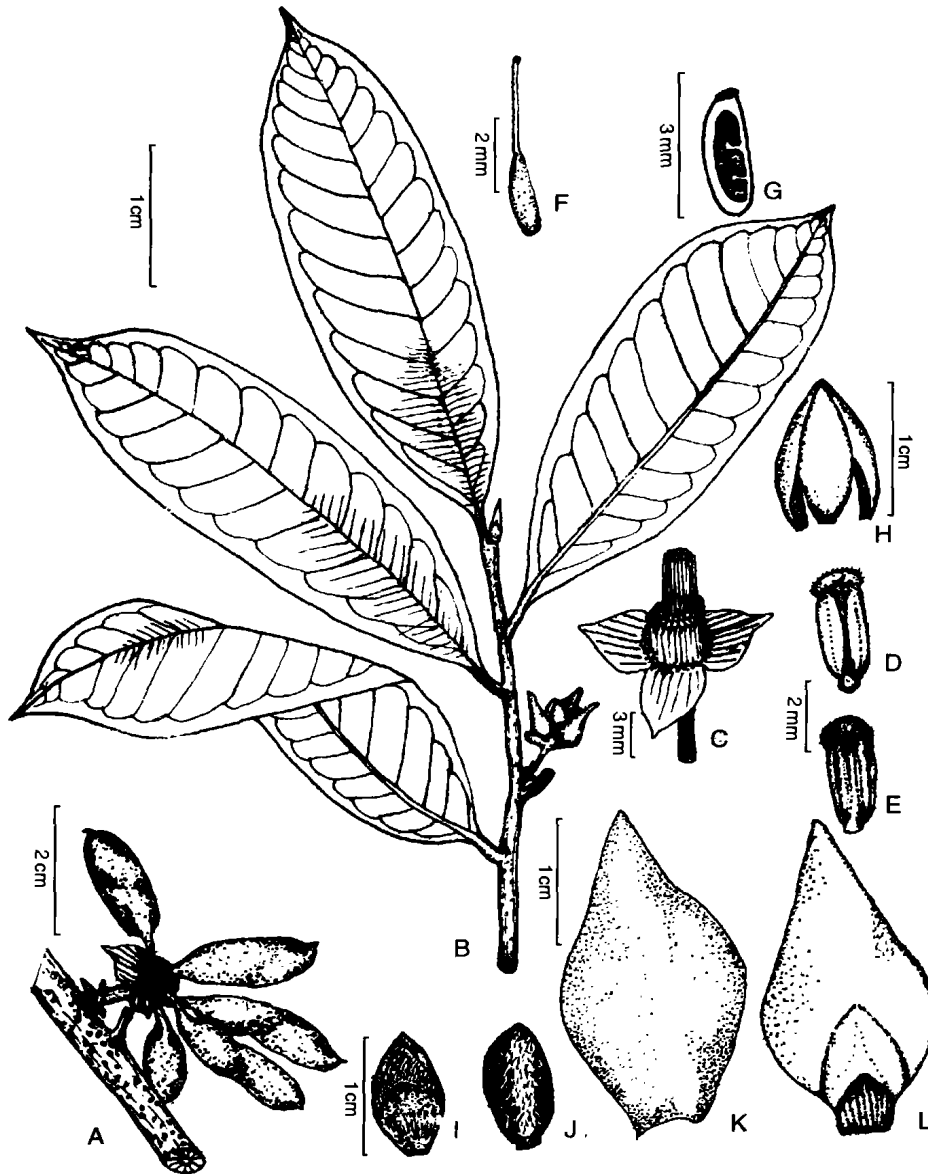


图 1 盈江哥纳香 A. 果枝; B. 花枝; C. 去除花瓣的花; D. 雄蕊背面; E. 雄蕊腹面; F. 雌蕊; G. 子房纵切;
H. 粘合的 3 个内轮花瓣; I. 内轮花瓣内面观; J. 内轮花瓣外面观; K. 外轮花瓣外面观;
L. 外轮花瓣内面观 (A. 陶国达 13254, B-L. 李延辉 11873)

Fig. 1 *Coniothalamus lii* X. L. Hou et Y. M. Shui. A. Fruiting branch; B. Flowering branch; C. Flower except petals;
D. Abaxial view of stamen; E. Adaxial view of stamen; F. Pistil; G. Longitudinal section of ovary;
H. Three interior petals adhered; I. Interior petal inside; J. Interior petal outside; K. Exterior petal outside;
L. Exterior petal inside (A. drawn from Tao Guo-da 13254; B-L. drawn from Li Yan-hui 11873).

小乔木，高 2~4 m。当年生小枝直径约 2~3 mm，无毛，上部灰暗，密被小点状突起，下部皮孔和纵条纹显明。叶薄纸质，无毛；长圆形或长圆状披针形，长 15~23 cm，宽 5~7 cm，顶端渐尖，基部楔形，干后上面蓝绿色，下面淡棕黄色；中脉上面平，下面突起，侧脉 (10~) 13~21 对，与主脉成 45~55° 角，距叶缘 7~9 mm 处内弯，并于距叶缘 4~5 mm 处网结，极纤细，在叶面平，在叶背突起；叶柄无毛，长 8~13 mm，上面有浅沟，干后黑色，具细密皱纹。退化花序梗长 1~2 mm，从叶腋或叶腋上生，具 2~4 枚苞片，苞片卵形，长宽 1~2 mm，顶生单花。花淡黄绿色；花梗长 9~13 mm，顶端渐粗；花萼基部合生，萼片卵形，长 5 mm，宽 4 mm，顶端急尖，外面近无毛，内面和边缘被锈色短柔毛；外轮花瓣 3，革质，卵圆形，长 2.5 cm，宽 1.3 cm，顶端渐尖，基部稍渐窄，两面疏被短柔毛，内轮花瓣 3，革质，长圆状卵形，长 11 mm，宽 5 mm，中部以上彼此粘连，外面被淡灰黄色短柔毛，内面的基部凹陷，无毛，有凹陷的纵条纹，其余被淡灰黄色微绒毛；雄蕊多数，长 2.2~3 mm，宽 0.6 mm，花药矩圆形，具 2 室，药隔顶端半球形，密被褐色微绒毛；雌蕊小，圆形；蓇葖果通常 12~16，长椭圆状，1.8~2.5 cm，直径 8~9 mm，无毛，具细小点状突起，顶端有一短尖头，干后淡红褐色，种子 1~2，与薄果壁粘合。

本种近于 *Goniothalamus yunnanensis* W. T. Wang，但它以侧脉 (10~) 13~21 对 (而不是 7~9 对)，花梗长 9~13 mm (而不是约 4 mm)，萼片长 5 mm 宽 4 mm (而不是长宽均 8 mm)，外轮花瓣长 2.5 cm，宽 1.3 cm (而不是长 2 cm，宽 7 mm) 易于区别。

本种加词 *lii*，是为纪念为中国番荔枝科分类学研究作出卓越贡献的李秉滔教授。

Yunnan (云南): Yingjiang (盈江), Nabanba (那班坝), alt. 300 m, 林下潮湿, 高 2 m, 果绿色, 1974 年 11 月 7 日, Tao Guo-da (陶国达) 13254 (holotypus KUN, isotypus HITBC)。Cangyuan (沧源): Banhong (班洪), Fabochahe (法博岔河), alt. 780~800 m, 沟谷林中, 水边坡地潮湿处, 小乔木, 高 4 m, 少见, 花淡黄绿色, 1974 年 6 月 2 日, Li Yan-hui (李延辉) 11873 (KUN, HITBC)、11770 (KUN, HITBC); Banlao (班老), 1975 年 5 月 21 日, Li Yan-hui (李延辉) 20975 (HITBC)。

致谢 李秉滔教授在标本鉴定和文章修改方面给予了指导，致以谢意；本研究在查阅标本、文献过程中得到昆明植物研究所的王静华女士、热带植物研究所的王洪高级工程师和杨青硕士的热情帮助。