

中国楠属 (Phoebe Nees) 植物分类补志

韦发南

(广西植物研究所)

MATERIALS OF GENUS PHOEBE NEES FROM CHINA

Wei Fa-nan

(Guangxi Institute of Botany)

本文为《中国植物志》楠属 (Phoebe Nees) 编著后对疑难标本的继续研究, 现报导 2 个新种并归并 1 个种。文中所引标本, 除 Poilane 1285 外, 均存本所标本室。

石山楠, 新种 图 1

常绿乔木, 高达 13 米。小枝有棱, 板栗色, 直径约 2.5 毫米, 无毛。叶革质, 椭圆形, 长 11—19 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端长渐尖, 基部渐狭或楔形, 两面无毛, 光亮, 中脉及侧脉两面凸起, 侧脉每边 9—13 条, 纤细, 网脉密集, 通常两面明显; 叶柄长 1.5—3 厘米, 无毛, 上面具沟槽。圆锥花序多枝, 顶生, 长 15—25 厘米, 无毛, 花柄长 1—1.3 厘米; 花被裂片卵形, 近等大, 长 3—4 毫米, 宽约 2 毫米, 外轮 3 裂片两面无毛, 内轮 3 裂片外面无毛, 里面密被灰白色长柔毛, 第一、二轮花丝疏被长柔毛, 第三轮花丝密被长柔毛, 腺体肾形, 退化雄蕊长 2 毫米, 箭形, 具柄。子房卵形, 柱头头状。果卵形, 长 8—10 毫米, 直径 5—6 毫米; 宿存花被裂片革质, 紧贴于果的基部。花期 4—5 月; 果期 8 月。

本种体态极像产于海南的茶槁楠 (*Phoebe hainanensis* Merr.), 但它的果实为卵形, 长约 1 厘米而不相同。也像披针叶楠 (*Ph. lanceolata* Nees), 但它的叶为革质, 两面特别是下面明显具网纹, 花序较粗壮, 花柄不被白粉, 果实先端无喙而相异。

广西 (Guangxi): 阳朔 (Yanshou), 1964 年 7 月 26 日, 刘永安 (Y. An Liu) 269, 271; 平乐 (Pingle), 1955 年 10 月 24 日, 陈照宙 (Z. C. Chen) 50017, 55009; 田阳 (Tainyang), 1964 年 5 月 15 日, 陈照宙 (Z. C. Chen) 57074; 大新 (Daxin), 1958 年 8 月 29 日, 王善龄 (S. L. Wang) 75, 49; 都安 (Duan), 1978 年 4 月 20 日, 都安队 (Duan Exp.) 4—10—004 (模式标本 *Typus!*)。

Phoebe calcarea S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

Species habitu simillima *Ph. hainanensi* Merr., sed fructibus ovoideis c. 1 cm. longis differt. Etiam affinis *Ph. lanceolatae* Nees, differt foliis coriaceis utrinque et praesertim subtus manifeste reticulatis; inflorescentiis robustis, pedicellis non glaucescens obtectis et fructu apice non

rostrato.

Arbor sempervirens usque 13 m. alta. Ramuli angulati castanei, 2.5 mm. diam. glabri. Folia coriacea elliptica 11—19 cm. longa, 3.5—6 cm. lata, apice longe acuminata, basi attenuata vel cuneata, utrinque glabra nitida, costa media et nervis lateralibus utrinque prominente elevatis, nervis lateralibus utrinque 9—13 tenuibus, venulis dense reticulatis saepe utrinque conspicuis; petioli 1.5—3 cm. longi glabri. Panicula multiramula terminalis, 15—25 cm. longa glabra; pedicelli 1—1.3 cm. longi; perianthii segmenta ovata subaequalia 3—4 mm. longa, 2 mm. lata, 3 exteriora utrinque glabra, 3 interiora extus glabra intus dense villosa; stamina 3 mm. longa, ordinis I et II filamentis sparse villosis, ordinis III filamentis dense villosis, glandulis reniformibus; staminodia 2 mm. longa sagittata, stipitata. Ovarium ovoideum, stigmatibus capitato. Fructus ovoideus 8—10 mm. longus 5—6 mm. diam.; perianthii segmenta coriacea arcte appressa ad basi fructus.

粗柄楠, 新种 图2

常绿乔木, 高约8米。小枝有棱, 无毛或近于无毛。叶革质, 倒卵形或倒披针形, 长8—14厘米, 宽2.5—3.5厘米, 先端渐尖或钝, 基部渐狭并下延, 上面无毛, 下面被微柔毛, 淡绿色或苍白色, 中脉在上面下半部下陷, 上半部凸起, 侧脉每边约9条, 纤细, 两面凸起, 网脉在下面明显; 叶柄长5—15毫米, 无毛或被微柔毛。果序通常生于新枝中部, 长8—9厘米, 被微柔毛或完全无毛。果卵形, 长约1厘米, 直径约6毫米; 宿存花被裂片等大, 卵形, 长约3—4毫米, 宽约2.5—3毫米, 外面无毛或近无毛, 罕被短柔毛, 里面被柔毛, 明显具脉; 果柄长约3—4毫米, 明显增粗, 无毛。花期5—6月; 果期9月。

本种与雅砻江楠 (*Ph. legendrei* Lec.) 不同在于它的叶通常为倒卵形, 少为披针形, 基部下延, 小枝、花序、花柄及花被裂片外面无毛或近于无毛, 罕有花被裂片外面被短柔毛, 叶下面通常为苍白色。

广西(Guangxi): 乐业(Leye), 同乐公社, 同乐大队附近, 1950年6月25日, 李中提(C. T. Lee) 623529 (模式标本Typus!); 南丹(Nandan), 芒场, 1937年6月13日, 黄志(C. Wang) 41140; 天峨(Tian'e), 1958年9月1日, 李中提(C. T. Lee) 601447。

Phoebe crassipedicella S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

Affinis *Ph. legendrei* Lec., a qua foliis saepe obovatis, raro oblanceolatis basi decurrentibus; ramulis inflorescentis pedicellis perianthii segmentisque extus glabris vel subglabris, rarissime perianthii segmentis extus pubescentibus, foliis subtus saepe glaucis differt.

Arbor sempervirens c. 8 m. alta. Ramuli angulati glabri vel subglabri. Folia coriacea obovata vel oblanceolata, 8—14 cm. longa 2.5—3.5 cm. lata, apice acuminata vel obtusa, basi attenuata decurrentia, supra glabra

subtus puberula viridula vel glauca, costa media supra supreme elevata, inferne impressa, nervis lateralibus utrinsecus c. 9 tenuibus, utrinque elevatis, subtus venulis conspicue reticulatis; petioli 5—15 mm. longi glabri vel puberuli. Infructescentiae medio innovationis saepe nascentes, 3—9 cm. longae, puberulae vel glabrae. Fructus ovoideus, 1 cm. longus 6 mm. diam.; perianthii segmenta aequalia, ovata c. 3—4 mm. longa 2.5—3 mm. lata, extus glabra vel subglabra, rarissime pubescentia intus

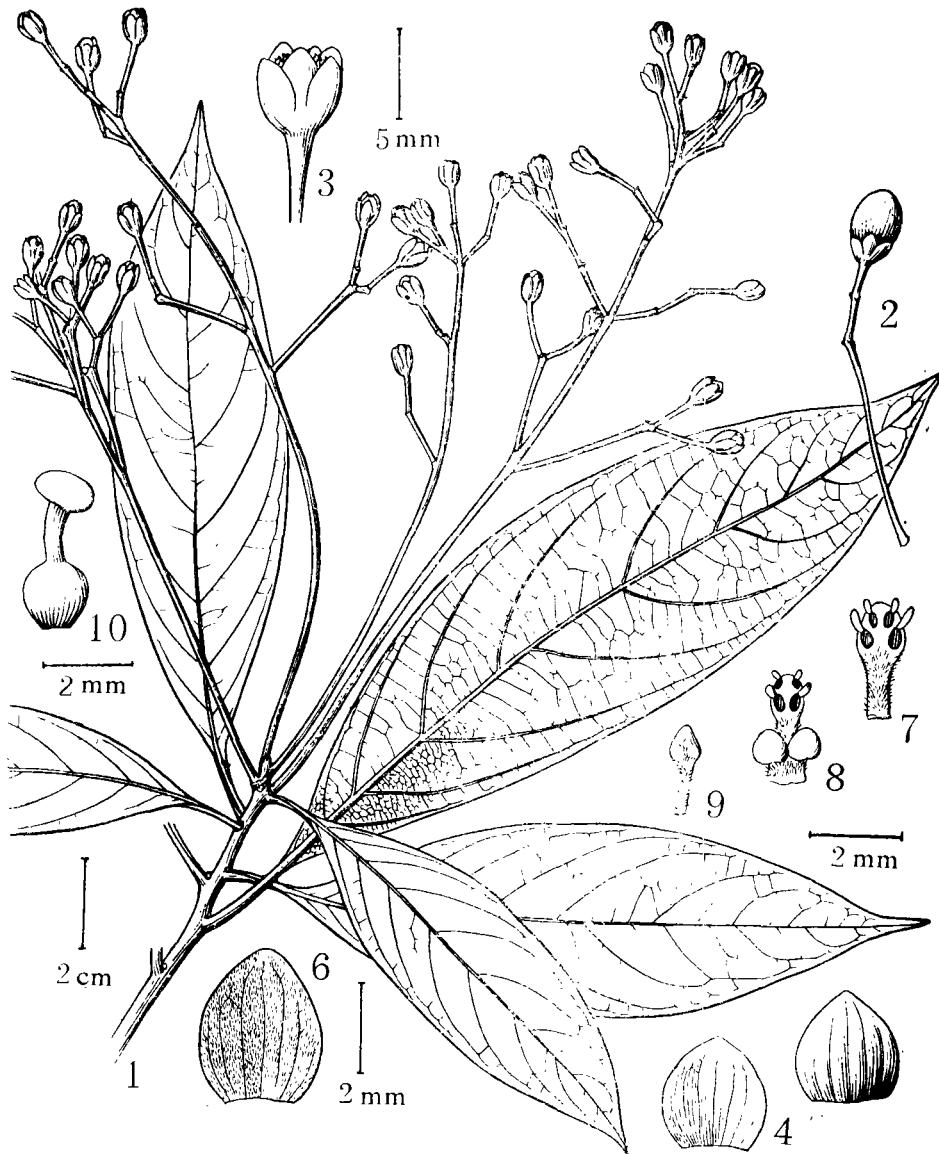


图1 石山楠 *Phoebe calcarea* S. Lee et F. N. Wei

1. 幼果枝; 2. 果枝一段; 3. 花; 4. 外轮花被片内面观; 5. 外轮花被片外面观; 6. 内轮花被片内面观;
7. 第一、二轮雄蕊; 8. 第三轮雄蕊; 9. 第四轮雄蕊; 10. 雌蕊。(何顺清绘)

pubescentia conspicue nervosa; pedicellus fructifer 3—4 mm. longus, conspicue crassus glaber.

崖楠 *Phoebe yaiensis* S. Lee in Act. Phytotax. Sin. 8(3): 109. 1963.

Ph. cuneata (Bl.) Bl. var. *glabra* Liou, Laur. Chine et Indoch. 67. 1933.

分布: 广东海南岛、广西靖西, 1935年9月8日, 高锡朋 55741, 同地, 1956年12月10日, 李治基 3553; 那坡, 李治基 3482. 越南, Poilane 1285 (Typus of *Ph. cuneata* (Bl.) Bl. var. *glabra* Liou).

刘厚根据采于越南的 Poilane 1285 建立的 *Ph. cuneata* var. *glabra* 无论叶形、花序、毛被等特征均与 *Ph. cuneata* 毫无相关, 不属于一个种系内的范畴, 其特征与产于海南岛的崖楠 (*Ph. yaiensis* S. Lee) 完全吻合, 故作如上归并。

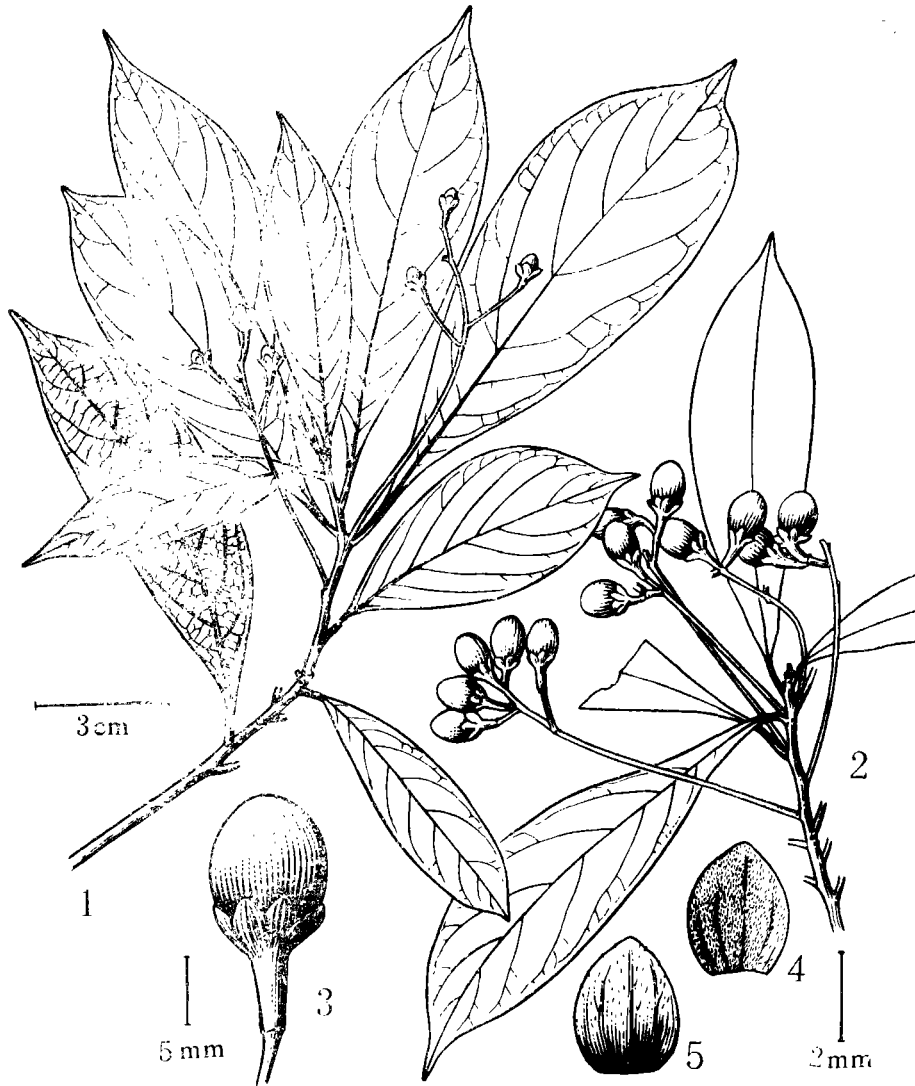


图2 粗柄楠 *Phoebe crassipedicella* S. Lee et F. N. Wei

1. 幼果枝; 2. 果枝; 3. 果, 示果梗增粗; 4. 花被片内面观; 5. 花被片外面观。(何顺清绘)