

中国及越南樟科植物新评注

韦发南

(广西植物研究所)

NEW NOTES ON LAURACEAE FROM CHINA AND VIETNAM

Wei Fa-nan

(Guangxi Institute of Botany)

Key Words *Cinnamomum villosulum*; *Cinnamomum miaoshanense*; *Cryptocarya lyoni-*
ifolia; *Machilus miaoshanensis*; *Machilus reticulata*; *Neocinnamomum complanifolium*

关键词 锈毛桂; 苗山桂; 南烛厚壳桂; 苗山润楠; 网脉润楠; 扁果新樟

作者近年来在编写《广西植物志》工作中, 对本所收藏的樟科植物标本作了清理, 同时也把编写《中国植物志》时搁下的一些疑难标本作了进一步研究, 现将结果在本文中报道。所引用的标本, 均存本所标本室。

一、樟属 *Cinnamomum* Trew

1. 锈毛桂 新种 图 1

Cinnamomum villosulum S. Lee et F. N. Wei, sp. nov. (Sect. *Cinnamomum*)

Species affinis *C. bonii* Lec. et *C. appelianum* Schewe, ab illo differt ramulis hornotinis, foliis subtus inflorescentiis perianthii segmentisque omnino dense pallide ferrugineo-villosulis indutis, perianthii segmentis omnino caducis, cupulis fructiferis cupuliformibus, margine profunde undulatis, foliis apice longe acuminatis. Hoc differt perianthii segmentis semi-persistentibus, cupulis fructiferis margine 6-partitis.

Arbor parva, c. 5 m alta, ramulis hornotinis teretibus, dense pallide ferrugineo-villosulis, annotinis griseo-nigro-pubescentibus. Folia ovata vel elliptica, 7—14 cm longa, 2.5—4.5 cm lata, apice longe acuminata, basi cuneata, margine revoluta, juventute utrinsecus villosula, maturitate supra glabra, subtus dense pallide ferrugineo-villosula, trinervia vel 3-plinervia, nervis 3-principalibus supra impressis, subtus valde elevatis, venulis transversalibus numerosis, subtus conspicuis; petiolus 1—1.5 cm longus, dense griseo-nigro- vel pallide ferrugineo-pubescentibus. Panicula terminalis vel subterminalis, multiflora, 9—15 cm longa, dense ferrugineo-villosula; perianthii segmenta ovata, 1.5—2 mm longa, c. 1.2 mm lata, exteriora longiora, apice

obtusa, utrinque dense pallide ferrugineo-villosula; stamina ordinis I et II basi sparse villosa, ordinis III et IV omnino dense villosa, ordinis III glandulis sessilibus ornata. Ovarium subglobosum, stigmate conspicue capitato. Fructus juvenilis ovoideus, cupula fructifera cupulata, margine profunde undulata. Floret Junio-Julio.

Guangxi: Wuming, Damingshan, 20 Aug. 1951, Tsai T. S. 5303, 5141 (Fr. immat.); Baise, Yangxu, 9 Jun. 1958, Li C. T. 600686 (Fl. Typus).

小乔木，高约5米；当年生枝圆柱形，密被浅锈色柔毛，去年生小枝被灰黑色柔毛。叶卵形或椭圆形，长7—14厘米，宽2.5—4.5厘米，先端渐尖，基部楔形，幼叶两面被毛，成长叶上面无毛，下面密被浅锈色柔毛，三出脉或离余三出脉，中脉及2条侧脉上面下陷，下面极凸起，横脉多数，在下面明显；叶柄长1—1.5厘米，被灰黑色或浅锈色柔毛。圆锥花序顶生或近顶生，多花，长9—15厘米，密被浅锈色长柔毛；花被裂卡卵形，长1.5—2毫米，宽约1.2毫米，先端钝，外轮较长，两面密被浅锈色长柔毛，第一、二轮花丝基部疏被长柔毛，第三、四轮花丝全被毛，腺体无柄，子房近球形，柱头明显，呈头状。幼果卵形，果被筒杯状，边缘深波状。花期6—7月。

广西：武鸣大明山，1951年8月20日，蔡灿星5303.5414（幼果）；百色阳圩，1958年6月9日，李中提600686（花，模式）。



图1 锈毛桂 *Cinnamomum villosulum* S. Lee et F. N. Wei

1.花枝；2.幼果枝；4—5.外轮花被片；6—7.内轮花被片；8.第一、二轮雄蕊；9.第三轮雄蕊；10—11.退化雄蕊；12.雌蕊；13.幼果；14.叶背，示毛被。（邹贤桂绘）

本种与产于柬埔寨的邦氏桂 (*C. bonii* Lec.) 和毛桂 (*C. appelianum* Schewe) 相近似，但与前者不同在于本种嫩枝、叶背、花序及花被裂片外面均密被浅锈色毛柔毛，花被裂片全脱落，果被筒杯状，边缘深波状，叶先端长渐尖。而与后者的区别是那种花被裂片半宿存，果被筒边缘深6裂。

2. 苗山桂 新种 图2

Cinnamomum miaoshanense S. Lee et F. N. Wei, sp. nov. (Sect. *Cinnamomum*)

Species *C. jenseniano* Hand.—Mazz. proxima, a quo cupulis fructiferis margine integris, extus pubescentibus differt.

Frutex c. 3 m altus, ramulis subteretibus vel leviter complanis, in sicco pallide nigris, glabris, gemmis dense griseo-sericeis. Folia ovata vel elliptica, 6—8 cm longa, 2.5—3 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata, utrinque glabra, trinervia vel 3-plinervia, nervis 3-principalibus gracilibus, supra inconspicuis, subtus leviter conspicuis, venulis supra inconspicuis, subtus leviter conspicuis; petiolus c. 1 cm longus, superne canaliculatus, glaber. Infructescentia terminalis, 4—5 cm longa, glabra. Fructus ovoideus vel subglobosus, c. 5 mm diam., pedicello fructifero c. 5 mm longo, glabro, cupulo fructifero crateriformi, extus pubescenti, ore c. 5 mm lato, margine integro. Flores ignoti. Fructificat Sept.

Guangxi: Rongshui, Jiuwanshan, 7 Aug. 1958, S. H. Chun 16078 (Typus).

灌木, 高约3米; 小枝近圆柱形或略扁, 干时淡黑色, 无毛; 芽被灰色绢状柔毛。叶卵形或椭圆形, 长6—8厘米, 宽2.5—3厘米, 先端渐尖, 基部宽楔形, 两面无毛, 三出脉或离基三出脉, 三条主脉纤细, 上面略明显, 下面明显, 小脉上面不明显, 下面稍明显; 叶柄长约1厘米, 无毛, 腹面具沟槽。果序顶生, 长4—5厘米, 无毛; 果卵形或近球形, 直径约5毫米, 果梗长约5毫米, 无毛, 果被筒碗状, 外面略被柔毛, 口部宽约5毫米, 边缘全缘。花未见。果期9月。

广西: 融水九万山, 1958年8月7日, 陈少卿16078(模式)。

本种外观像野黄桂 *C. jensenianum* Hand.-Mazz., 但果被筒边缘全缘, 外面略被柔毛而不同。



图2 苗山桂 *Cinnamomum miaoshanense* S. Lee et F. N. Wei

1. 果枝; 2. 果; 3. 果托。 (邹贤桂绘)

二、厚壳桂属 *Cryptocarya* R. Br.

南烛厚壳桂 新种 图3

Cryptocarya lyoniifolia S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

Haec species foliis pinnatinerviis, aspectu nervationeque foliorum *Lyoniae* Nutt. plus minusve similis, utrinque et praesertim subtus foveolatis, a

ceteris speciebus sinicis manifeste diversa.

Arbor, usque ad 20 m alta, ramulo longitudinaliter striato, glabro; gemma pilis brunneo-pubescentibus praedita. Folia ovata raro elliptica, 7—13 cm longa, 2.5—5.5 cm lata, apice longe acuminata, basi cuneata vel subrotunda, utrinque glabra, pinnatinervia, costa media supra plana, subtus elevata, nervis remotis, utrinsecus 3—5, utrinque elavatis, venulis reticulatis, utrinque et praesertim subtus dense foveolatis praeditis; petiolus c. 1 cm longus, glaber. Infructescentia terminalis vel axillaris, 4—8 cm longa, pubescens. Fructus globosus, 8—9 mm diam., glaber, superficie rugosa. Flores ignoti. Fructificat Oct.—Jan.

Guangxi: Jingxi, Nanpo, 8 Dec. 1956, Lee C. C. 3520; Longzhou, Jinlong, 22 Oct. 1959, Teng S. F. 10551; Tiandeng, Longming, 24 Sept. 1984, Liang J. Y. 100864 (Typus).

乔木,高达20米,小枝有纵条纹,无毛。芽被褐色柔毛。叶卵形,少为椭圆形,长7—13厘米,宽2.5—5.5厘米,先端长渐尖,基部楔形或近圆形,羽状脉,中脉在上面平坦,下面凸起,侧脉稀疏,每边3—5条,两面凸起,小脉网状,在两面,尤其是下面构成蜂窝状窝穴,两面无毛;叶柄长约1厘米。果序顶生或腋生,长4—8厘米,被短柔毛。果球形,直径8—9毫米,无毛,表面具皱纹。花未见。果期10月—12月,少数延长到次年1月。

广西:靖西南坡,1956年12月8日,李治基3520;龙州,金龙,1959年10月22日,邓先福10551;天等龙茗,1984年9月24日,梁健英100864(模式)。

本种叶为羽状脉,在外观和脉序上多少像南烛属(*Lyonia* Nutt.)植物的某些种类,叶两面尤其是下面具密集的蜂窝状小穴而与国产其他种类不同。



图3 南烛厚壳桂 *Cryptocarya lyoniifolia* S. Lee et F. N. Wei 果枝 (邹贤桂绘)

三、润楠属 *Machilus* Nees

1. 苗山润楠 新种 图 4

Machilus miaoshanensis F. N. Wei et C. Q. Lin*, sp. nov. (Sect. Pubiflorae S. Lee, Subsect. Oreophilae S. Lee).

Haec species forma et in sicco colore foliorum *Machilus chuanchienensis* S. Lee plus minusve similis, sed inflorescentia segmentisque perianthii pubescentibus differt.

Arbor, c. 15 m alta, ramulis subteretibus, glabris vel puberulis, in sicco intense castaneis, longitudinaliter striatis, gemmis, ovoideis, sericeis. Folia tenuiter coriacea, obovata vel elliptica, 6—9 cm longa, 3.5—4.5 cm lata, apice acuta vel acuminata, basi late cuneata, utrinque glabra vel subtus leviter puberula, costa media supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus 6—9, sub angulo 45° abeuntibus, utrinque leviter conspicuis, venulis reticulatis, utrinque visibilibus; petiolus 1—1.5 cm longus, glaber. Panicula terminali-vel subterminalis, numerosa, 4—9 cm longa, griseo pubescens; perianthii segmenta ovata vel elliptica, 3—3.5 mm longa, c. 2 mm lata, interiora longiora, apice obtusa, utrinque pubescentia; stamina ordinis I et II infra medium villosa, ordinis III et IV omnino villosa, ordinis III glandulis breviter stipitatis ornata; ovarium subovoideum, stylo elongato, stigmate peltato. Infructescentia c. 9 cm longa, fructu ignoto, perianthii segmentis persistentibus conspicue reflexis. Floret Oct.

Guangxi: Rongshui, Sijian-shan, 20 Oct. 1979, Lin C. Q. 00308 (Typus).

* C. Q. Lin=林盛秋

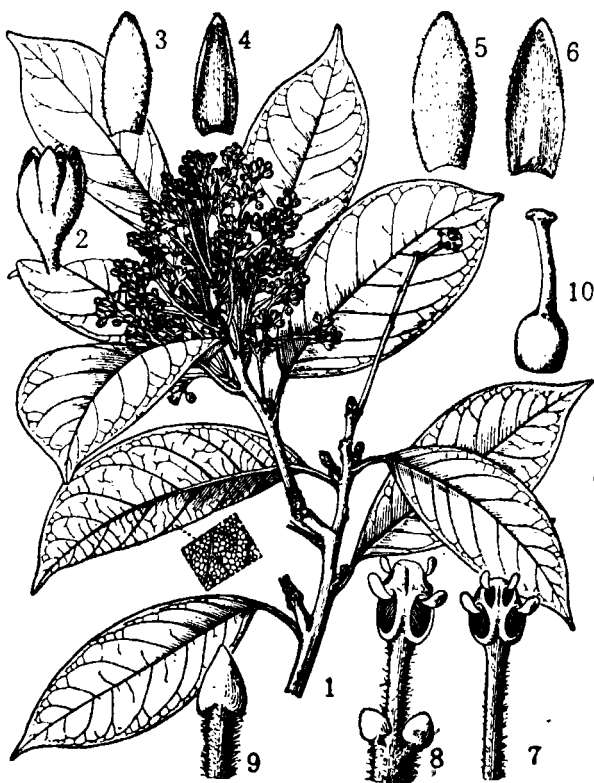


图 4 苗山润楠 *Machilus miaoshanensis* F. N. Wei et C. Q. Lin

1. 花枝; 2. 花; 3—4. 外轮花被片; 5—6. 内轮花被片; 7. 第一、二轮雄蕊; 8. 第三轮雄蕊; 9. 退化雌蕊; 10. 雌蕊。(邹贤桂绘)

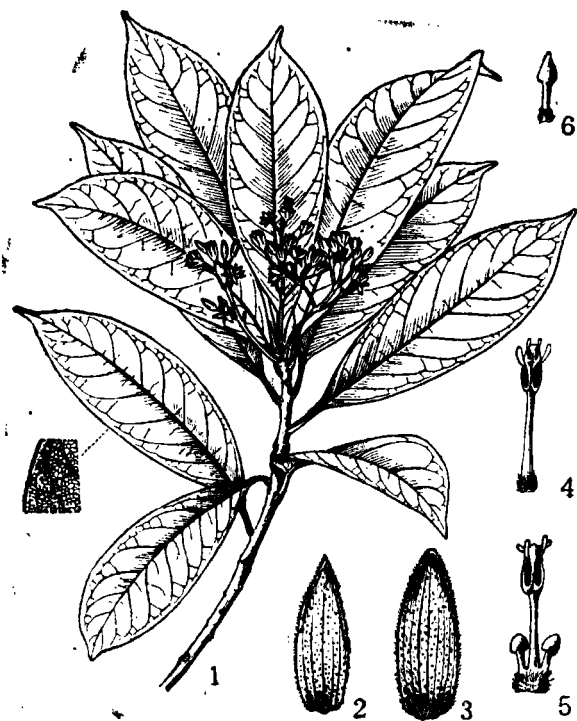


图5 网脉润楠 *Machilus reticulata* S. Lee et F. N. Wei

1.花枝; 2.外轮花被片; 3.内轮花被片; 4.第一、二轮雄蕊;
5.第三轮雄蕊; 6.退化雄蕊。(邹贤桂绘)

乔木, 高约15米, 小枝近圆柱形, 无毛或被微柔毛, 干时深栗色, 有纵条纹; 芽卵形, 被绢状柔毛。叶薄革质, 倒卵形或椭圆形, 长6—9厘米, 宽3.5—4.5厘米, 先端急尖或渐尖, 基部宽楔形, 两面无毛或下面略被短柔毛, 中脉在上面下陷, 下面凸起, 侧脉细, 每边6—9条, 与中脉成45°角张开, 两面略明显, 小脉结成蜂窝状小穴, 两面可见; 叶柄长1—1.5厘米, 无毛。圆锥花序顶生或近顶生, 多数, 长4—5厘米, 被灰色短柔毛; 花被裂片卵形或椭圆形, 长3—3.5毫米, 宽约2毫米, 内轮较长, 先端钝, 两面被短柔毛; 第一、二轮花丝中部以下被长柔毛, 第三、四轮花丝全被毛, 腺体具短柄; 子房近卵形, 花柱伸长, 柱头盾状。果序长约9厘米, 果已脱落, 宿存花被裂片明显反卷。花期10月。

广西: 融水, 泗洞山, 1979年10月20日, 林盛秋00308(模式)。

本种从叶形和干后的颜色看, 多少

像川黔润楠 (*M. chuanchienensis* S. Lee), 但花序及花被裂片被毛而不同。

2、网脉润楠 新种 图5

Machilus reticulata S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

(Sect. *Glabriflorae* S. Lee, subsect. *Brachythyrsae* S. Lee)

Affinis *M. chinensi* (Champ. ex Benth.) Hemsl., a qua differt perianthii segmentis extus glabris, foliis utrinque foveis foveolatis ornatis.

Arbor, usque ad 16 m alta; ramulus glaber, longitudinaliter striatus. Squamae gemmae exteriores dense pubescentes, interiores subglabrae. Cortex tenuis, griseus, scaber. Folia tenuiter coriacea, elliptica vel obovato-elliptica, 7—12 cm longa, 2.5—3 cm lata, apice acuta vel acuminata, raro obtusa, basi cuneata vel attenuata, utrinque glabra, costa media supra impressa, subtus elevata, nervis lateralibus gracilibus, utrinsecus 8—9, supra leviter visibilibus, subtus conspicuis, utrinque foveolatis; petiolus c. 1.5 cm longus, glaber. Panícula terminalis, 3—4 cm longa, glabra; perianthii segmenta subaequalia, 3—4 mm longa, 1.2—1.5 mm lata, apice obtusa, extus glabra, intus pubescentia; stamina ordinis I II III praeter basin glabra, ordinis IV infra

medium villosa, ordinis III glandulis longe stipitatis ornata ovarium ovoideum, stylo elongato, stigmate ampliato. Fructus immaturus globosus, perianthii segmentis plerumque caducis. Floret Oct.

Guangdong: Guangzhou, Longyandong, Oct. 1929, Chun W. Y. 5473 (Typus); ibid. 4 Nov. 1933, Wang H. D. 237.

Guangxi: Fangcheng, Shiwandashan, 9 Dec. 1943, Chun S. H. 4020; Jingxi Nanpo, 10 Dec. 1956, Lee C. C. 3551; Yulin Liuwandashan, Lee S. K. 200721.

乔木, 高达16米, 小枝无毛, 具纵条纹。芽鳞卵形, 外面密被柔毛, 里面近无毛。树皮薄, 灰色, 粗糙。叶薄革质, 椭圆形或倒卵状圆形, 长7—12厘米, 宽2.5—3厘米, 先端短尖或渐尖, 少为钝, 基部楔形或渐狭, 两面无毛, 中脉在上面下陷, 下面凸起, 侧脉纤细, 每边8—9条, 上面略可见, 下面明显, 两面具蜂窝状小穴; 叶柄长约1.5厘米, 无毛。花序顶生, 长3—4厘米, 无毛; 花被裂片近等大, 长3—4毫米, 宽1.2—1.5毫米, 先端钝, 外面无毛, 里面被柔毛; 第一、二、三轮花丝除基部外无毛, 第四轮中部以下被长柔毛, 腺体箭形, 具长柄; 子房卵形, 花柱伸长, 柱头扩大。幼果球形, 花被裂片通常脱落。花期10月。

广东: 广州市龙眼洞, 1929年10月, 陈焕镛5473(模式); 同地, 1933年11月4日, 王显智237。

广西: 防城十万大山, 1943年12月9日, 陈少卿4020; 靖西南坡, 1956年12月10日, 李治基3551; 玉林六万山, 李树刚200721。

本种与华润楠 (*M. chinensis* (Champ. ex Benth.) Hemsl.) 不同在于花被裂片外面无毛, 叶两面具蜂窝状窝穴。

四、新樟属 *Neocinnamomum* H. Liou

扁果新樟 新种 图6

Neocinnamomum complanifructum S. Lee et F. N. Wei, sp. nov.

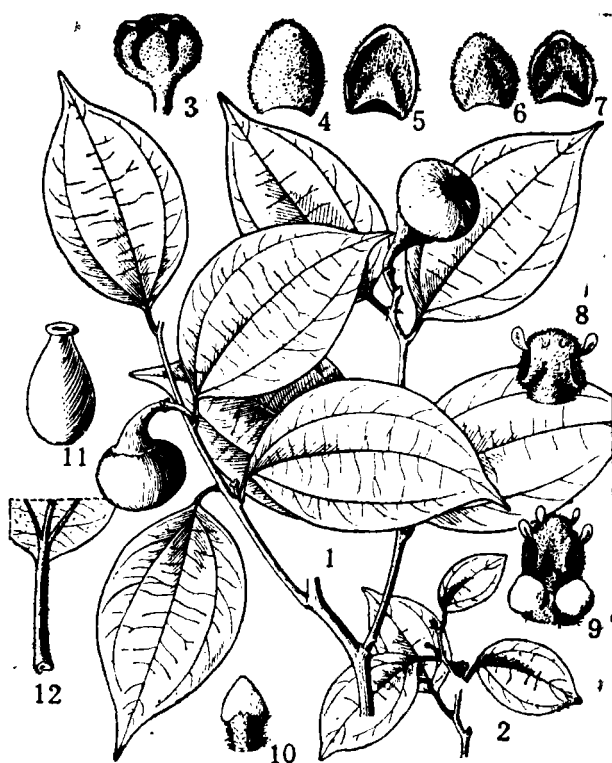


图6 扁果新樟 *Neocinnamomum complanifructum* S. Lee et F. N. Wei

1. 果枝; 2. 幼花枝; 3. 花; 4—5. 外轮花被片; 6—7. 内轮花被片; 8. 第一、二轮雄蕊; 9. 第三轮雄蕊; 10. 退化雄蕊; 11. 雌蕊; 12. 幼叶叶柄放大, 示毛被。(邹贤桂绘)

Affinis *N. fargesii* (Lec.) Kosterm., sed umbella pedunculata, pedunculo 2—3 mm longo, perianthii segmentis extus dense ferrugineo-pubescentibus, fructu majore c. 2.5 cm diam., complane globoso differt.

Arbor, 10 m vel ultra alta, ramulis hornotinis dense ferrugineo-pubescentibus, annotinis glabris. Folia tenuiter coriacea, ovata, 5—8 cm longa, 3—4 cm lata, apice acuminata vel breviter acuminata, basi late cuneata vel subrotunda, juventute subtus ad nervos laxe pubescentia, maturitate utrinque glabra, 3-plinervia, nervis 3-principalibus supra impressis, subtus elevatis, venulis utrinque omnino inconspicuis; petiolus 7—10 mm longus, juventute ferrugineo-pubescentibus. Umbella axillaris, 1-4-flora, pedunculo 2—3 mm longa, pedicellis pedunculoque ferrugineo-pubescentibus, perianthii segmentis subaequalibus, ovatis, 1.3—1.5 mm longis, 1—1.2 mm latis, apice obtusis, extus dense ferrugineo-pubescentibus, intus laxe flavido-pubescentibus; stamina pilis omnino flavido-villosis vestita, ordinis I et II filamentis basi eglandulosis, antheris suboblongis, 4-locularibus, eorum duobus loculis superioribus inconspicuis, inferioribus majoribus, lateraliter introrsis, ordinis III filamentis basi glandulosis, glandulis sessilibus, antheris 4-locularibus, eorum duobus loculis superioribus lateralibus, inferioribus lateraliter introrsis, staminodiis triangularibus; ovarium longe ovoideum, fere stylo destitutum, stigmate patelliformi. Fructus complane globosus, c. 2.5 cm diam., cupula fructifera cupulata, margine humiliter undulata. Floret Nov., fructificat in secundo anno Dec.

China: Guangxi, Longzhou, 31 Oct. 1956, Lee C. C. 3126.

Vietnam: South east of Lao Cai, 21 Dec. 1964, Sino-Vietnam Exp. 695 (Typus).

乔木，高10米或超过，当年生小枝密被锈色柔毛，二年生枝无毛。叶薄革质，卵形，长5—8厘米，宽3—4.5厘米，先端渐尖或短渐尖，幼时在背面沿脉上被疏柔毛，老时两面被毛，离基三出脉，三条主要的脉在上面下陷，下面凸起，小脉面均不明显；叶柄长7—10毫米，幼时被锈色柔毛。伞形花序腋生，具1—4花，总梗长2—3毫米，与花梗一起被锈色柔毛，花被裂片近等大，卵形，长1.3—1.5毫米，宽1—1.2毫米，先端钝，外面密被锈色柔毛，里面疏被淡黄色柔毛；雄蕊全部被淡黄色长柔毛，第一、二轮花丝基部无腺体，花药近长圆形，4室，上面2室不明显，下面2室较大，侧内向，第三轮花丝基部有腺体，腺体无柄，花药4室，上2室侧向，下面2室侧内向，退化雄蕊三角形，子房长卵形，几无花柱，柱头盘状。果扁球形，直径约2.5厘米，果托杯状，边缘浅波状。花期11月，果次年12月。

中国：广西龙州，1956年10月31日，李治基3126。

越南：老街东南部，1964年12月21日中越考察队695（模式）。

本种在叶形上与川鄂新樟 (*N. fargesii* (Lec.) Kosterm.) 相似，但伞形花序具长2—3毫米的总梗，花被裂片外面密被锈色柔毛，果较大，扁球形，直径约2.5厘米而相异。