

湖南樟科一新种

祁承经 刘克旺

(中南林学院)

A NEW SPECIES OF LAURACEAE FROM HUNAN

Qi Cheng-jin and Liu Ke-wan

(Central South Forestry Institute, Zhuzhou, Hunan)

Key words Lauraceae; *Actinodaphne sessilifructa*

关键词 樟科; 无梗黄肉楠

无梗黄肉楠 新种 图

Actinodaphne sessilifructa C. J. Qi et K. W. Liu, sp. nov.

Haec species *A. kweichowensi* Yang et P. H. Huang arcte affinis, sed foliis obovatis, petiolis comparate brevibus, inflorescentiis floribusque sessilibus vel subsessilibus, ovario glabro, stigmate bifido, fructu ellipsoideo inter alia differt.

Arbor sempervirens, ad 10 m alta, trunco 20 cm in diametro; cortice rufo-brunneo. Ramuli juvenales fulvo-tomentosi, adulti ferrugineo-brunneo-velutini. Folia coriacea, verticellata vel subverticellata, obovata vel elliptico-ovata, 13—24 cm longa, 6—9 cm lata, interdum minima 6—9 cm longa et 2—2.5 cm lata, apice cuspidata, acumine circ. 1 cm longo, basi cuneata, supra lucido-viridia, subtus luteolo-viridia (in sicco) secus nervos pubescentia, costa valida, supra plana, subtus elevata, nervis lateralibus (6) 10—11 utrinsecus cum venulis magnifeste elevatis subtus; petiolis 6—15 mm longis, robustis, dense velutinis. Involucra aliquot fasciculata, axillaria, bracteis 6—7, 2—8 mm longis exterioribus subrotundatis interioribus elliptico-ovatis, extus dense albido-sericeis, 3—flores (♀) in quoque involucro; flores (♀) 4 mm longi, subsessiles, tubiformes; tubi perianthii 2 mm longi, extus dense albido-sericei, segmentis 6, rhombico ovatis, extus ad costas sericeis; staminodia 6 vel 9, lineariclavata, basi pilosa, 3—4 mm longa, ordinis tertii glandulis binis; ovarium ovoideum glabrum, stigmate bifido et exserto. Infructescentia congesta, epedunculata fructifera; fructus ellipsoidei, 10—12 mm longis, 7—8 mm diam. cupulis fructiferis disciformibus, perianthii segmentis persistentibus, sessilibus.

Hunan: Tongao Xian, alt. 440 m, in valley, X, 7, 1983, Liu Kewan (fruit)

(Typus CSFI. isotypus NEFU)*; same locality, X 23, 1984, Liu Kewan 32934 (fl.), X 27, 1984, Liu Kewan 32956 (fl.)

本种与黔桂黄肉楠 *A. kweichowensis* Yang et P. H. Huang 颇近似, 但本种叶常为倒卵形, 叶柄较短, 近无花总梗及花梗, 子房无毛, 柱头常2裂, 果椭圆形而相异。

常绿乔木, 高10米, 胸径20厘米; 树皮棕褐色。幼枝被黄褐色绒毛, 老枝被锈褐色短绒毛。叶革质, 轮生或近轮生, 倒卵形或椭圆状倒卵形, 长16—24厘米, 宽6—9厘米, 偶有特小叶长仅6—9厘米。宽2—2.5厘米, 先端突短尖, 尖头长约1厘米, 基部楔形, 上面光绿色, 下面淡黄绿色(干时)且沿叶脉有柔毛, 中脉粗壮, 在上面平伏, 下面突起, 侧脉每边(6)10—11条连同细脉在下面明显突起; 叶柄粗, 长6—15毫米, 密被短绒毛。总苞数个簇生叶腋或枝侧, 苞片6—7, 长2—8毫米, 外方的近圆形, 内方的椭圆状卵形, 外面密被银白色绢毛, 每总苞内有3朵雌花, 雌花长4毫米, 近无梗, 管状; 花被筒长2毫米, 外面密被白色绢毛, 花被片6, 菱状卵形, 外面中脉处有绢毛; 退化雄蕊6或9, 线状棒形, 基部有柔毛, 长3—4毫米, 子房卵形, 无毛, 柱头常2浅裂, 微露出。果序簇生, 几无总梗; 果椭圆形, 长10—12毫米, 直径7—8毫米, 果托盘状, 花被片宿存或部分宿存, 几无果梗。

湖南: 通道县, 海拔440米, 山谷, 1983年9月7日, 刘克旺(果, 模式标本存中南林学院, 等模式标本存东北林业大学); 同地, 1984年9月23日, 刘克旺32934(花), 1984年9月27日, 刘克旺32956(花)。



图 无梗黄肉楠 *Actinodaphne sessilifructa* C. J. Qi et K. W. Liu

1. 果枝; 2. 叶; 3. 雌花; 4. 退化雄蕊; 5. 第3轮退化雄蕊; 6. 雌蕊。

• CSFI=Central South Forestry Institute
NEFU=North-Eastern Forestry University