

14. 叶柄较长,通常长 10—40 毫米。

18. 叶片倒披针形,倒卵状披针形或间有长圆形,叶质地较薄。

19. 叶片 5—7, 轮生,长 14—20.5 厘米,宽 3.5—6.5 厘米,下面有贴伏短柔毛,侧脉每边 7—9 条;花被裂片 6—8;能育雄蕊 9—15,花丝无毛……………

…………… 12. 保亭黄肉楠 *A. paotingensis* Yang et P. H. Huang

19. 叶片散生,长 6—12 厘米,宽 1.8—3 厘米,下面密被灰黄色长柔毛,侧脉每边 5—7 条;花被裂片 6;能育雄蕊 9,花丝有长柔毛…………… 18. 雾社黄肉楠 *A. mushanensis* (Hay.) Hay.

18. 叶片长披针形、披针形、椭圆形至长圆状椭圆形,质地较厚(黔桂黄肉楠叶间有倒卵状椭圆形者,但叶宽大,下面密被黄色绒毛)。

20. 中脉在叶上面突起;果球形,较小,直径 7—10 毫米…………… 13. 白背黄肉楠 *A. glaucina* Allen

20. 中脉在叶片上面下凹;果实长圆形或近球形(近球形者果实较大,径达 18—20 毫米)。

21. 叶片下面及叶柄均无毛(仅发叶时有灰色微柔毛,旋即脱落变无毛);果近球形,径达 20 毫米;果托浅盘状,常残留有花被片…………… 6. 峨眉黄肉楠 *A. omeiensis* (Liou) Allen

21. 叶片下面及叶柄有毛;果实近球形或长圆形;果托杯状,花被片早落。

22. 叶片椭圆形,长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形,先端短渐尖,叶宽 3.2—10 厘米;叶柄长达 4 厘米;退化雌蕊被柔毛;果实近球形… 7. 黔桂黄肉楠 *A. kweichowensis* Yang et P. H. Huang

22. 叶片椭圆状披针形,先端长渐尖,叶较狭,宽 2—5 厘米;叶柄长达 2 厘米;退化雌蕊无毛;果实长圆形…………… 8. 毛尖树 *A. forrestii* (Allen) Kosterm.

1. 密花黄肉楠 图版 65: 2

Actinodaphne confertiflora Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 219. 1864.——

Litsea shweliensis W. W. Sm. Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 167. 1921.——

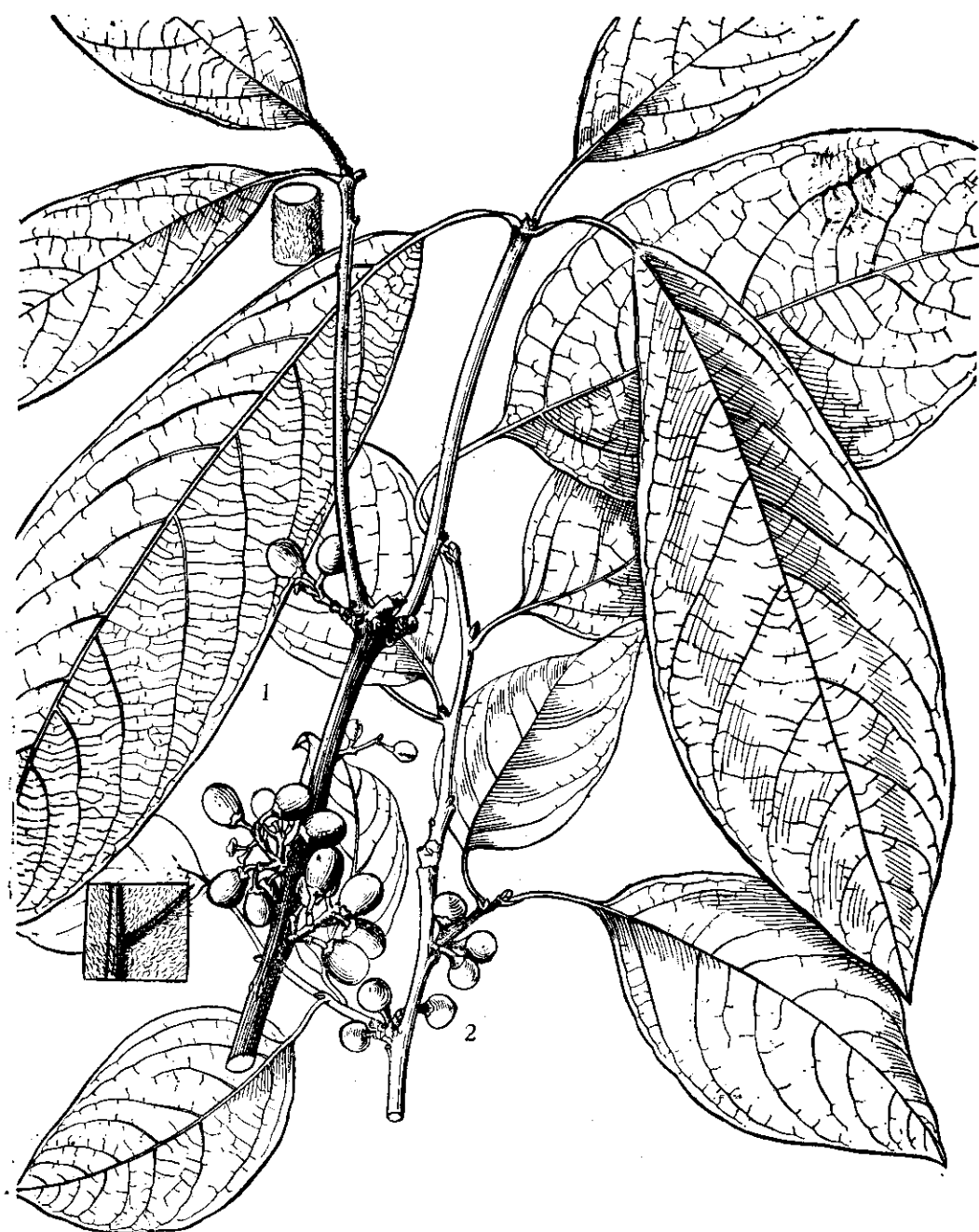
Neocinnamomum confertiflora (Meissn.) Kosterm. in Bull. Bot. Surv. India

10: 287. 1968. syn. nov.

灌木或小乔木,高 3—15 米;树皮灰黑色;小枝粗壮,圆柱形,褐绿色,干后灰褐色,无毛或初时略被微柔毛。顶芽狭卵圆形,芽鳞紧密,密被黄褐色丝状短柔毛。叶片互生,圆卵形或圆状长圆形,长 6.5—14.5 厘米,宽 4.8—10.5 厘米,先端急尖、略圆或钝,基部圆或阔楔形,薄革质,上面深绿色,略有光泽,下面粉绿色,两面均无毛,离基三出脉,侧脉每边 3—5 条,最下一对对生,自叶基 3—5 毫米处发出,向上弧曲,至叶片中部以上的边缘,其余侧脉互生,弧曲,中脉、侧脉在两面明显突起,网脉两面明显;叶柄长 1.9—3.5 厘米,无毛。伞形花序单生或 2—5 个簇生于叶腋,总梗长约 2 毫米或近于无梗;每一伞形花序通常有雄花 4 朵;花梗长约 5 毫米;花被裂片 6—8,阔卵形,长约 2 毫米;能育雄蕊 9,花丝短,无毛,第三轮基部两侧的两枚腺体近于圆形;退化雌蕊细小,无毛;雌花的子房近球形,花柱粗壮,均无毛。未成熟果卵形,长约 6 毫米。花期 7—12 月。

产云南西部及西南部。生于开旷丛林或杂木林内,海拔 2300—2700 米。印度、不丹有分布。

Kostermans 于 1968 年将本种组合于新樟属的 *Neocinnamomum confertiflora* (Meissn.) Kosterm.。我们解剖了 G. Forrest 9022 号标本(采自云南)的花芽,发现



1. 思茅黄肉楠 *Actinodaphne henryi* Gamble: 果枝。2. 密花黄肉楠 *A. confertiflora* Meissn.: 果枝。(许芝源绘)

其花药4室并不排列于同一平面上,而是上2室,下2室,且本种花为单性异株, Koster-mans 的组合显然是不当的。因此,我们仍用 Meissner 的学名。

2. 倒卵叶黄肉楠 假簕衣叶(云南屏边), 莫苏(云南屏边哈尼语), 把漂(云南河口瑶语), 恰嘎兴(西藏墨脱门巴语)

Actinodaphne obovata (Nees) Bl. Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 342. 1851; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 153. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 158. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 404. 1938. — *Tetranthera obovata* Hamilt. ex Wall. List. no. 2562. 1830. — *Tetradenia obovata* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 64. 1831. — *Laurus obovata* Hamilt. ex Nees in Wall. l. c. — *Litsea obovata* Nees, Syst. Laurin. 636. 1836, non Hayata 1911.

乔木,高10—18米,胸径约20厘米。小枝粗壮,密被锈色短柔毛,老时渐变无毛。顶芽大卵圆形,芽鳞外面被黄褐色微柔毛。叶3—5片簇生于枝端成轮生状,倒卵形、倒卵状长圆形或椭圆状长圆形,长15—50厘米,宽5.5—22厘米,先端渐尖或钝尖,基部楔形或略圆,薄革质,幼时两面有锈色短柔毛,老时上面无毛或沿脉略被短柔毛,有光泽,下面粉绿色,有锈色短柔毛或近于无毛,离基三出脉,中脉在叶上面略隆起,下面隆起,粗壮,侧脉每边6—7条,最下两条对生或近于对生,离叶基部1—2厘米处发出,斜展,先端弧曲,横脉平行,在叶下面明显;叶柄长3—7厘米,粗壮,被黄褐色短柔毛。伞形花序多个排列于总梗上构成总状,总梗长1.2—2.5厘米,密被黄褐色短柔毛;每一伞形花序有花5朵;花被裂片6,黄色,卵圆形,两面有明显3条直脉,并有腺点,外面有黄褐色短柔毛,内面基部具柔毛。雄花梗长约3毫米,有黄褐色短柔毛;花被裂片长4毫米,宽2.5毫米;能育雄蕊9,长3.6毫米,花丝短,基部有长柔毛,第3轮基部两侧的腺体扁圆形,无柄;退化雌蕊长2.5毫米,花柱短,子房有柔毛,柱头大,2浅裂。雌花略较雄花小;花梗长1.8—2毫米;花被长2.8—3毫米,宽1.5—2毫米;子房近圆形,有长柔毛,花柱短,柱头大,2浅裂。果长圆形或椭圆形,长2.5—4.5厘米,直径1—2厘米,顶端具尖头,成熟时紫红色或黑色,生于扁平盘状果托上;果托直径可达1厘米;果梗粗壮,直径2—3毫米,长5—6毫米。花期4—5月,果期至翌年3月。

产云南南部至东南部、西藏东南部。生于山谷溪旁或润湿的混交林中,海拔1000—2700米。印度也有分布。

本种果大,种子含油脂,可供榨油,群众多用作点灯。树皮辛温香,民间入药,外敷治骨折。

3. 隐脉黄肉楠 图版66: 1

Actinodaphne obscurinervia Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 61, f. 20. 1978.

小乔木,高3米。当年生枝褐色,有贴伏短柔毛,二年生枝黑褐色,有贴伏短柔毛,老