

产四川、贵州(梵净山)。常生于山谷、路旁灌丛及杂木林中,海拔500—1700米。

7. 黔桂黄肉楠 图版68: 8—14

Actinodaphne kweichowensis Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 61, f. 21. 1978.

小乔木至乔木,高3—10米,胸径25厘米;树皮灰青色或灰棕色。小枝黄褐色,密被灰黄色或黄白色绒毛,基部有时宿存较大的芽鳞片,鳞片膜质,长8—12毫米,宽6—10毫米,先端钝圆,排列疏散。顶芽大,圆锥形,鳞片外面密被黄色绒毛。叶簇生于枝顶成轮生状,椭圆形,长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形,长11—27厘米,宽3.2—10厘米,先端短渐尖,基部宽楔形或近圆形,革质,上面深绿色,有光泽,无毛,下面淡绿色,密被灰黄色绒毛,干时边缘常内卷,羽状脉,中脉在上面下陷,在下面突起,侧脉每边6—13条,斜展,在上面微平或下陷,在下面突起;叶柄长1.5—4厘米,粗壮,密被灰黄色绒毛。伞形花序生于叶腋或枝侧,单独或2—3个簇生,无总梗;苞片近圆形,内凹,外面密被黄色短柔毛;每一花序有花5—6朵;花梗长2毫米与花被筒密被黄色柔毛;花被裂片6,卵形或椭圆形,外面中肋被黄色柔毛,内面无毛。雄花:能育雄蕊9,花药4室,上2室较小,下2室较大,花丝基部有柔毛,第三轮近基部两侧各具一长柄的圆形腺体;退化雌蕊棒状,密被柔毛。雌花:子房卵圆形,被柔毛,花柱短,柱头盾状,退化雄蕊基部有柔毛。果近球形,直径1.5—1.7厘米;果托盘状,径约1.2厘米,深2—3毫米,全缘;果梗长4—5毫米,稍粗壮。花期5—6月,果期10月。

产广西西南部、贵州西南部。生于山坡混交林中,海拔1000—1300米。

本种近似毛尖树 *A. forrestii* (Allen) Kosterm., 但主要区别在于本种叶片椭圆形、长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形,较宽大,长11—27厘米,宽3.2—10厘米,先端短渐尖,基部阔楔形或近圆,下面密被灰黄色绒毛;叶柄通常较长;花丝基部有柔毛;退化雌蕊被柔毛,果近球形,较大;果梗较短粗。

8. 毛尖树(云南麻栗坡)

Actinodaphne forrestii (Allen) Kosterm. in Reinwardtia 9(1): 97. 1974. — *A. reticulata* Meissn. var. *forrestii* Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 412. 1938. — *Actinodaphne reticulata* auct. non Meissn.; Liou Ho, Laurac. Chine Indoch. 158. 1932 et 1934.

乔木,高8—15米,胸径达30厘米;树皮灰白色,幼枝黄褐色,密被贴伏黄褐色绒毛,基部有时宿存有较大的、排列疏散的芽鳞片,老枝紫褐色,毛被脱落渐稀疏。顶芽卵圆形,鳞片外面密被黄褐色丝状疏柔毛。叶6—7片簇生枝端成轮生状,椭圆状披针形,长9—27厘米,宽2—5厘米,先端渐尖或长渐尖,基部渐狭或宽楔形,革质,上面绿色,无毛,有光泽,下面灰绿色,幼时被黄褐色短柔毛,羽状脉,中脉在叶上面下陷,在下面隆起,侧脉每边11—15条,斜展,先端弧曲,纤细,下面网脉明显;叶柄长1.5—2厘米,有贴伏黄褐色

短绒毛。伞形花序数个簇生于枝侧，总梗短或无；苞片宽卵形，或近圆形，外面被淡黄色丝状短柔毛；每一花序有花5—6朵；花梗长1.5毫米，被黄色柔毛；花被裂片6，椭圆形，长4—4.2毫米，宽2—2.5毫米，外面中肋有毛，内面无毛。雄花：能育雄蕊9，花丝无毛，第三轮基部的腺体有柄；退化雌蕊无毛。雌花：雌蕊长3.2毫米，子房近球形无毛，花柱粗壮，柱头盾状，均无毛；退化雄蕊棒状，长1.8—2.2毫米。果长圆形，长14—16毫米，直径6—8毫米；果托杯状，深约6—10毫米，全缘；果梗长11—15毫米，先端略增粗，有疏柔毛。花期11月至翌年3月，果期8—9月。

产云南(西部、中南部至东南部)、贵州西南部、广西西南部。生于石灰岩灌丛或山地混交林中，海拔1000—2700米。

过去我国有些文献记载有黄肉楠 *A. reticulata* Meissn. 分布，但核对了我国各地的标本，尚未看到与原记载相符的标本。刘厚在“中国与安南樟科植物分类及其分布”一文中记载我国云南本种的分布，引证了 *A. Henry* 采自蒙自的11436号和采自元江的13323号标本，已被 C. K. Allen 定为 *Actinodaphne reticulata* Meissn. var. *forrestii* Allen 即为本种 *A. forrestii* (Allen) Kosterm. 我们没有看到 *A. reticulata* Meissn. 的模式标本，但检查了上述引证的标本和 Allen 引证的 Forrest 9069号标本以及近年采得的大量标本，其在叶形、大小、叶柄长短、果实形状、果梗长短等，确与黄肉楠 *A. reticulata* Meissn. 的原记载不同。Gamble 在 Sarg. Pl. Wils. 2:75. 1914 中和陈嵘中国树木分类学中记载四川峨眉山产的黄肉楠 *A. reticulata* Meissn. 实为柳叶黄肉楠 *A. lecomtei* Allen 之误。

9. 柳叶黄肉楠 图版 67: 2

Actinodaphne lecomtei Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 413. 1938.
——*Litsea hupeana* Hemsl. var. *longifolia* Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, 5^e Sér. 5: 88. 1913.——*Actinodaphne reticulata* auct. non Meissn.; Gamble, in Sarg. Pl. Wils. 2: 75 1914.

乔木或小乔木，高达10米，胸径达20厘米；树皮棕褐色。小枝褐色，被灰黄色短柔毛，老时渐变无毛，顶芽圆锥形，鳞片外面密被灰褐色短柔毛，边缘有锈色睫毛。叶近轮生或互生，披针形至条状披针形，长10—20厘米，宽1.5—3厘米；先端急尖或狭尖，基部楔形，革质，上面深绿色，无毛或幼时沿中脉有微柔毛，下面灰绿色，苍白，略有贴伏短柔毛，羽状脉，中脉于叶上面微突，下面明显突起，侧脉多而密，通常每边30—40条或以上，纤细，不甚明显，两面网脉细，呈蜂窝状小穴；叶柄长7—20毫米，有贴伏短柔毛或老时近无毛。花序伞形，常2—5个簇生于叶腋或枝侧，无总梗；苞片外被黄色丝状短柔毛，内面无毛；每一花序有花4—5朵；花梗与花被筒密被黄褐色长柔毛；花被裂片6，长圆形或椭圆形，长4毫米，宽1.8—2毫米，外面有黄褐色长柔毛，内面无毛。雄花：能育雄蕊9，花丝长3—4毫米，无毛，第三轮基部的腺体盾状，有柄；退化雌蕊长2毫米，无毛。雌花：子