

Actinodaphne koshepangii Chun ex H. T. Chang, 中山大学学报 自然科学版 1960 (1): 24. 1960.

小乔木, 高达 10 米, 胸径达 15 厘米; 树皮灰色。小枝被灰褐色柔毛, 基部有时宿存有较大的、排列疏散的芽鳞片, 芽鳞片长 10—22 毫米。顶芽圆锥形, 芽鳞外面被褐色丝状短柔毛。叶簇生于枝顶成轮生状, 长圆状卵形或长圆形, 长 9—13 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端渐尖, 基部圆形或宽楔形, 革质, 上面绿色, 无毛, 具光泽, 下面灰绿色, 幼时被灰褐色柔毛, 老时脱落变无毛, 羽状脉, 中脉在上面下陷, 在下面突起, 侧脉每边 7—9 条, 上面不明显, 下面略突起, 网脉不明显; 叶柄长 5—7 毫米, 被灰褐色柔毛。伞形花序 1—4 个, 腋生或生于无叶的当年生枝侧, 无总梗; 苞片卵圆形 外面有贴伏灰褐色柔毛; 每一花序有雄花 5 朵; 花梗短, 花被筒短, 均密被黄褐色柔毛; 花被裂片 6—8, 黄绿色, 长圆状卵形, 外面中肋被柔毛; 能育雄蕊 9, 花丝长 4 毫米, 无毛, 第 3 轮基部腺体有柄; 退化子房近球形, 无毛, 花柱条形, 柱头 2 裂。雌花、果未见。花期 11 月。

产广东西北部、湖南西部。生于郁闭度大、坡度小的山地密林中或石山林中。

本种与红果黄肉楠 *A. cupularis* (Hemsl.) Gamble 近似, 惟小枝基部具宽大疏散的芽鳞片, 叶质厚, 且较宽, 基部圆或钝, 叶柄略短, 花丝粗壮, 可以区别。

6. 峨眉黄肉楠 图版 67: 1

Actinodaphne omeiensis (Liou) Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 411. 1938; 中国高等植物图鉴 1: 847. 1972.——*A. reticulata* Meissn. var. *omeiensis* Liou, Laur. Chine et Indoch. 158. 1932 et 1934.

灌木或小乔木, 高 3—5 米; 树皮灰褐色。小枝紫褐色, 粗壮, 幼时被灰黄色长柔毛, 老时脱落变无毛, 基部有时包有宿存的芽鳞片, 芽鳞片较大, 膜质, 长 11—22 毫米, 宽 6—10 毫米。顶芽圆锥形, 鳞片外面被锈色柔毛。叶通常 4—6 片簇生于枝端或分枝处成轮生状, 披针形至椭圆形, 长 12—27 厘米, 宽 2.1—6 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 革质, 上面深绿色, 具光泽, 下面灰绿色, 苍白, 两面均无毛, 但嫩叶刚发出时有灰色柔毛, 旋即脱落无毛, 羽状脉, 中脉在上面微陷, 在下面隆起, 侧脉每边 12—15 条, 纤细, 斜展, 先端弧曲, 至近叶缘处消失, 横脉在叶下面明显; 叶柄长 11—30 毫米, 无毛。伞形花序单生或 2 个簇生于枝侧或叶腋, 无总梗; 苞片外面被金黄色丝状柔毛, 内面无毛, 边缘有睫毛; 每一花序有花 7—8 朵; 花梗长约 5 毫米, 花被筒短, 均密被黄褐色丝状长柔毛; 花被裂片 6, 阔卵形或椭圆形, 淡黄色至黄绿色, 外面被丝状短柔毛, 内面无毛。雄花: 较雌花大, 花被裂片长 3—4 毫米, 宽 2 毫米; 能育雄蕊 9—12, 花丝长约 4 毫米, 第 3 轮中部以上有 2 枚具短柄的腺体; 退化雌蕊细小, 长 2.2 毫米, 柱头纺锤形。雌花: 较雄花略小, 子房倒卵形, 花柱肥大, 柱头头状, 2 浅裂。果实近球形, 直径达 2 厘米, 顶端具短尖头; 果托浅盘状, 直径约 8 毫米, 边缘有波状齿, 常残留有花被片; 果梗长约 8 毫米, 稍粗, 有短柔毛。花期 2—3 月, 果期 8—9 月。



1. 峨眉黄肉楠 *Actinodaphne omeiensis* (Liou) Allen: 果枝。2. 柳叶黄肉楠 *A. lecomtei* Allen: 果枝。(宗维城绘)

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