

房圆球形，花柱细长，柱头头状，均无毛。果倒卵形，长约1厘米，宽8毫米，无毛；果托杯状，深约3毫米，径约6—8毫米，全缘或有浅波状；果梗长7—8毫米，先端略增粗。被灰黄色柔毛。花期8—9月，果期10—11月。

产四川、贵州、广东(乳源)。生于山地、路旁、溪旁及杂木林中，海拔650—1800米。

木材可做家具；枝叶可提取芳香油；种子榨油，供制肥皂和机器润滑等用。

#### 10. 马关黄肉楠

*Actinodaphne tsaii* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 5: 307. 1934; in Hu & Chun, Ic. Pl. Sin. 4: 9, pl. 159. 1935; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 408. 1938.

乔木，高8—20米。小枝圆柱形，紫褐色，初时有灰褐色短柔毛。顶芽圆锥形，鳞片外面有黄褐色丝状短柔毛。叶4—6片簇生于小枝顶端成轮生状，倒披针形或倒卵状披针形，长10—15厘米，宽2—3.5厘米，先端渐尖，基部尖锐，纸质，上面绿色，除微突之中脉被短柔毛外，其余几全无毛，下面淡绿色，被灰褐色短柔毛，羽状脉，侧脉每边8—10条，弯曲，近叶缘处消失，在叶上面微突，下面突起，横脉纤细，在叶下面明显；叶柄长5—8毫米，被灰褐色短柔毛。伞形花序腋生，近于无总梗；苞片卵形，外面有稀薄丝状毛；每一雄花序有雄花6—8朵；花梗长2—3毫米，花被筒短，均密生长柔毛；花被裂片6，椭圆形，长5—6毫米，宽2—5毫米，外面密被灰色丝状毛，内面无毛；能育雄蕊9，花丝长6.5毫米，较花被长，被长柔毛，第三轮基部的腺体盾形而大，有短柄；退化子房无毛，花柱细长，有柔毛，柱头盾状。未成熟果长圆形，长约9毫米；果托浅杯状，全缘；果梗长6—8毫米，被柔毛。花期3—4月，果期6—7月。

产云南南部至东南部。生于沟边或山坡常绿阔叶林中，海拔1300—2000米。

本种与产自锡金的锡金黄肉楠 *A. sikkimensis* Meissn. 较近，但不同点在于本种叶下面被灰褐色短柔毛，花较大，雄蕊花丝及花柱有长柔毛。

#### 11. 红果黄肉楠(中国高等植物图鉴) 图版66: 2—6

*Actinodaphne cupularis* (Hemsl.) Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 75. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 60. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1(5): 53. 1925; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 160. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 405. 1938; 陈嵘，中国树木分类学 ed. 2, 360. 1957; 中国高等植物图鉴 1: 848. 图1696, 1972.——*Litsea cupularis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 380. 1891.

灌木或小乔木，高2—10米，胸径达15厘米。小枝细，灰褐色，幼时有灰色或灰褐色微柔毛。顶芽卵圆形或圆锥形，鳞片外面被锈色丝状短柔毛，边缘有睫毛。叶通常5—6片簇生于枝端成轮生状，长圆形至长圆状披针形，长5.5—13.5厘米，宽1.5—2.7厘米，两端渐尖或急尖，革质，上面绿色，有光泽，无毛，下面粉绿色，有灰色或灰褐色短柔毛，后毛

被渐脱落,羽状脉,中脉在叶上面下陷,在下面突起,侧脉每边 8—13 条,斜展,纤细,在叶上面不甚明显,稍下陷,在下面明显,且突起,横脉不甚明显;叶柄长 3—8 毫米,有沟槽,被灰色或灰褐色短柔毛。伞形花序单生或数个簇生于枝侧,无总梗;苞片 5—6,外被锈色丝状短柔毛;每一雄花序有雄花 6—7 朵;花梗及花被筒密被黄褐色长柔毛;花被裂片 6 (—8),卵形,长约 2 毫米,宽约 1.5 毫米,外面中肋有柔毛,内面无毛;能育雄蕊 9,花丝长约 4 毫米,无毛,第三轮基部两侧的 2 极腺体有柄;退化雌蕊细小,无毛;雌花序常有雌花 5 朵;子房椭圆形,无毛,花柱长 1.5 毫米,外露,柱头 2 裂。果卵形或卵圆形,长 12—14 毫米,直径约 10 毫米,先端有短尖,无毛,成熟时红色,着生于杯状果托上;果托深约 4—5 毫米,外面有皱褶,边缘全缘或为粗波状缘。花期 10—11 月,果期 8—9 月。

产湖北、湖南、四川、广西(田林)、云南(富宁)、贵州。生于山坡密林、溪旁及灌丛中,海拔 360—1300 米。

种子含油脂,榨油可供制皂及机器润滑等用;根、叶辛凉,民间外用治脚癣、烫火伤及痔疮等。

以前曾记载陕西、河南等省有本种分布,经核对,实为簇叶新木姜 *Neolitsea confertifolia* (Hemsl.) Merr. 之误,后者叶上面中脉显著突起,无杯状果托,花部二基数,与本种有明显区别。

#### 12. 保亭黄肉楠 图版 68: 1—7

*Actinodaphne paotingensis* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 63, f. 22. 1978.

灌木或小乔木,高 4—6 米;树皮淡黑色。当年生小枝灰黄褐色,有黄褐色柔毛,二年生枝紫褐色,被灰色蜡质层,无毛。叶 5—7 片轮生,倒卵状披针形或长圆形,长 14—20.5 厘米,宽 3.5—6.5 厘米,先端急尖,基部楔形或略钝圆,薄革质,上面深绿色,无毛,略有光泽,下面淡绿色,稍带白粉,有贴伏灰色短柔毛,羽状脉,中脉在叶上面下陷,下面突起,侧脉每边 7—9 条,斜展,先端弧曲;叶柄长 1.7—2.5 厘米,密被黄褐色短柔毛。伞形花序腋生,无总梗;每一花序有雄花 3—4 朵;苞片早落;花较大,直径 7—8 毫米;花梗长 3—4 毫米,花被筒短,与花梗密被黄褐色丝状长柔毛;花被裂片 6—8,淡黄色,长圆形或披针状长圆形,大小不相等,长 3—4 毫米,宽 1—2 毫米,外面中肋被丝状长柔毛,内面无毛;能育雄蕊 9—15,较花被裂片长,花药上 2 室内向,下 2 室侧内向,花丝纤细,长 5—6 毫米,无毛,第三轮花丝中下部两侧具 2 枚有柄的盾状腺体,腺体柄长 0.8—1 毫米;退化雌蕊长 4 毫米,子房卵形,花柱细长,均无毛。果实未见,果托杯状,深约 5 毫米,直径约 1 厘米,全缘,果梗粗短,长约 5 毫米,有短柔毛。花期 12 月。

产广东(海南)。生于山麓、山顶、山谷阴处或疏林中。

#### 13. 白背黄肉楠(海南植物志)

*Actinodaphne glaucina* Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 410. 1938; 海



1. 隐脉黄肉楠 *Actinodaphne obscurinervis* Yang et P. H. Huang: 果枝。2—6. 红果黄肉楠 *A. acupularis* (Hemsl.) Gamble: 2. 花枝, 3. 雄花, 4. 第三轮雄蕊, 5. 第一、二轮雄蕊, 6. 果实。(宗维城绘)