

凹,基部楔形,近革质,上面初时近无毛后无毛,通常光亮,下面色较淡,有密而明显的脉网,羽状脉,侧脉7—10对,在上面十分凹下,下面明显凸起,密被长柔毛;叶柄长5—8毫米,粗壮,被短柔毛。雄伞形花序1—3生于叶腋,无柄;每伞形花序具短总梗;苞片多少宿存,外面在中部有贴生短柔毛。每伞形花序有花6—8朵;花被裂片6(?) (仅见于花期以后)。果近球形,直径约6毫米;果托被短柔毛,略扁平,宽约3毫米;果梗长3.5毫米,被短柔毛,粗壮。

产云南西北部(贡山)。生于海拔约2300米阔叶林中。印度东北部也有。

从所见 C. K. Allen 引证的本种云南标本(俞德浚 20015)来看,本种与绒毛山胡椒 *Lindera nacusua* (D. Don) Merr. 相似,但叶、叶柄、总梗均较长,因未见正常花、果标本,是否属于后种变异范围不好确定,暂存疑。

18. 月桂属——*Laurus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 369. 1753; Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61. 1831; Meissn. Gen. 327 (239). 1841; et in DC. Prodr. 15 (1), 233. 1864; Benth. in Benth et Hook. f. Gen. Pl. 3: 163. 1880; Hegi, Fl. Mittl.-Europ. ed. 2, 4 (1): 13. 1958.

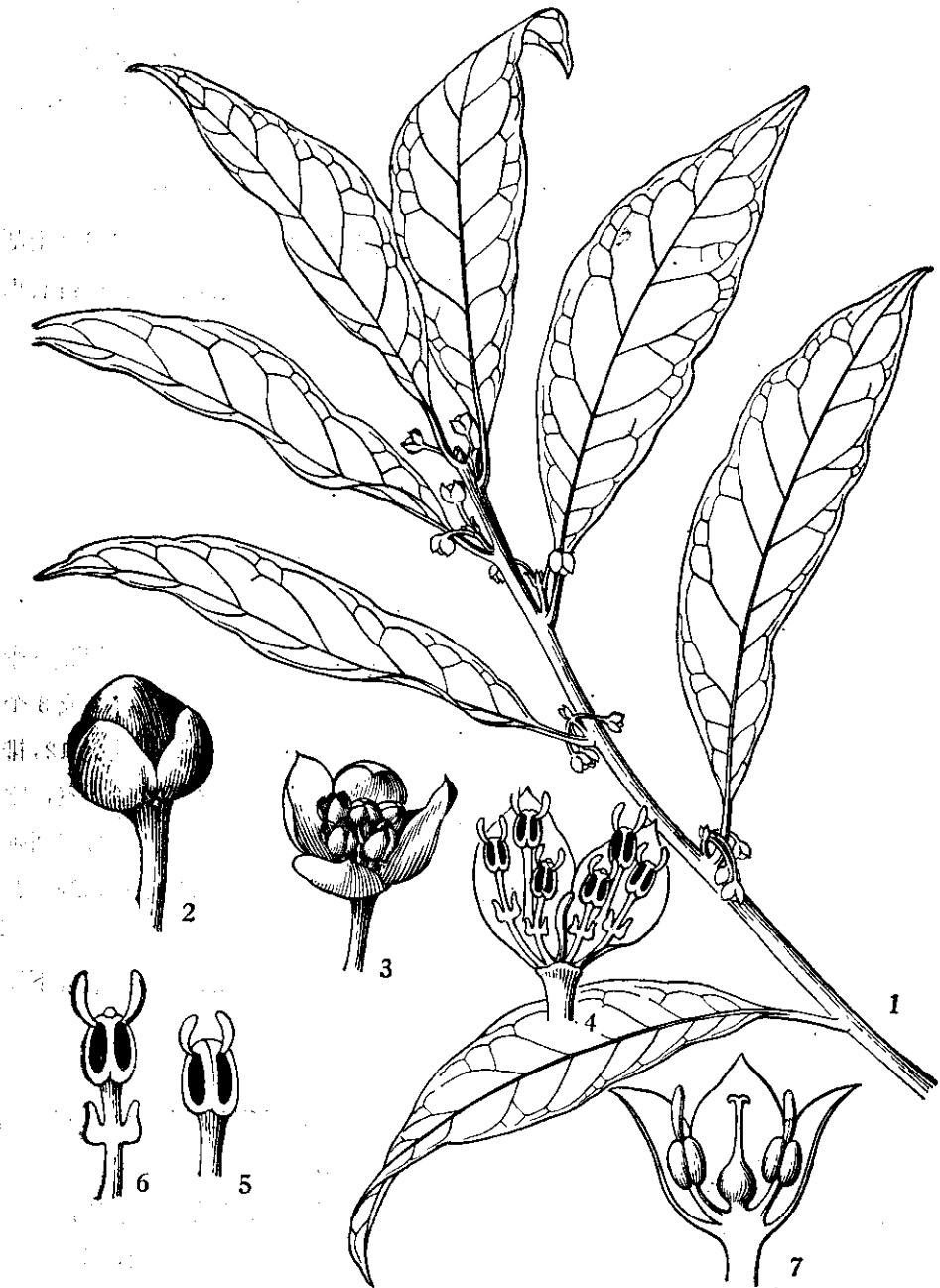
常绿小乔木。叶互生,革质,羽状脉。花为雌雄异株或两性,组成具梗的伞形花序;伞形花序在开花前由4枚交互对生的总苞片所包裹,呈球形,腋生,通常成对,偶有1或3个呈簇状或短总状排列。花被筒短,花被裂片4,近等大。雄花有雄蕊8—14,通常为12,排列成三轮,第一轮花丝无腺体,第二、三轮花丝中部有一对无柄的肾形腺体,花丝2室,室内向;子房不育。雌花有退化雄蕊4,与花被片互生,花丝顶端有成对无柄的腺体,其间延伸有一披针形的舌状体;子房1室,花柱短,柱头稍增大,钝三棱形;胚珠1。果卵球形;花被筒不或稍增大,完整或撕裂。

2种,产大西洋的加那利群岛、马德拉群岛及地中海沿岸地区。我国引种栽培有下述1种。

1. 月桂(江苏) 图版115

Laurus nobilis Linn. Sp. Pl. 369. 1753; Hegi, Fl. Mittl.-Europ. ed. 2, 4 (1): 13. 1958; 中国高等植物图鉴 1: 821. 图1642. 1972.

常绿小乔木或灌木状,高可达12米;树皮黑褐色。小枝圆柱形,具纵向细条纹,幼嫩部分略被微柔毛或近无毛。叶互生,长圆形或长圆状披针形,长5.5—12厘米,宽1.8—3.2厘米,先端锐尖或渐尖,基部楔形,边缘细波状,革质,上面暗绿色,下面稍淡,两面无毛,羽状脉,中脉及侧脉两面凸起,侧脉每边10—12条,末端近叶缘处弧形连结,细脉网结,两面多少明显,呈蜂窠状;叶柄长0.7—1厘米,鲜时紫红色,略被微柔毛或近无毛,腹面具槽。花为雌雄异株。伞形花序腋生,1—3个成簇状或短总状排列,开花前由4枚交



月桂 *Laurus nobilis* Linn.: 1. 雄花花枝, 2. 伞形花序, 示开花前由总苞片所包裹而呈球形, 3. 伞形花序, 示总苞片展开后内含 5 朵小花, 4. 雄花纵剖面, 示雄蕊及不育子房, 5. 第一轮雄蕊, 6. 第二、三轮雄蕊, 7. 雌花纵剖面。(肖溶绘)

互对生的总苞片所包裹,呈球形;总苞片近圆形,外面无毛,内面被绢毛;总梗长达7毫米,略被微柔毛或近无毛。雄花:每一伞形花序有花5朵;花小,黄绿色,花梗长约2毫米,被疏柔毛;花被筒短,外面密被疏柔毛,花被裂片4,宽倒卵圆形或近圆形,两面被贴生柔毛,能育雄蕊通常12,排成三轮,第一轮花丝无腺体,第二、三轮花丝中部有一对无柄的肾形腺体,花药椭圆形,2室,室内向;子房不育。雌花:通常有退化雄蕊4,与花被片互生,花丝顶端有成对无柄的腺体,其间延伸有一披针形舌状体;子房1室,花柱短,柱头稍增大,钝三棱形。果卵珠形,熟时暗紫色。花期3—5月,果期6—9月。

原产地中海一带,我国浙江、江苏、福建、台湾、四川及云南等省有引种栽培。

叶和果含芳香油,叶含油0.3—0.5%,但亦有高达1—3%,果含油约1%,芳香油的比重(15°C)0.910—0.944,折光率(20°C)1.460—1.477,旋光度 $-4^{\circ}40'$ — $-21^{\circ}40'$,主要成分是芳樟醇、丁香酚、香叶醇及桉叶油素,用于食品及皂用香精;叶片可作调味香料或作罐头矫味剂;种子含植物油约30%,油供工业用。

4. 厚壳桂族——Trib. CRYPTO-CARYEAE Meissn.

Meissn. in DC. Prodr. 15 (1): 5. 1864, p. p.; Kosterm. in Comm. For. Res. Inst., Bogor 57: 50. 1957; et in Reinwardtia 4: 242. 1957.

1. 厚壳桂亚族——Subtrib. CRYPTO-CARYINEAE Kosterm.

Kosterm. in Comm. For. Res. Inst., Bogor 57: 51. 1957; et in Reinwardtia 4: 243. 1957.

19. 厚壳桂属——Cryptocarya R. Br.

R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 402. 1810; Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 61, 69. 1831; Meissn. Gen. 325 (238). 1841; et in DC. Prodr. 15 (1): 68. 1864; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 150. 1880; Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (2): 107, 110 et 122. 1889; Hook. f. Fl. Brit. India 5: 117—121. 1890; Lec. Fl. Gén. Indoch. 5: 144—148. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 95—102. 1932 et 1934.

常绿乔木或灌木。叶互生,很少近对生,通常具羽状脉,很少离基三出脉。芽鳞少数,叶状。花两性,小,组成腋生或近顶生通常短的圆锥花序。花被筒陀螺形或卵形,宿存,花后顶端收缩,花被裂片6,近相等或稍不相等,早落。能育雄蕊9,6或3,着生于花被筒喉部,花药2室,第一、二轮雄蕊花药内向,花丝基部无腺体,第三轮雄蕊花药外向,花丝基部