

40. 香面叶 (中国高等植物图鉴、云南屏边) 香油果、朴香果 (云南) 图版 112: 6—9

Lindera caudata (Nees) Hook. f. Fl. Brit. India. 5: 184. 1886; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 133. 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 28. 1941; Kosterm. in Journ. Sci. Res. Indonesia 1: 114. 1952; 中国高等植物图鉴 1: 859, 图 1718. 1972.——*Daphnium caudatum* Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 3. 1831;——*Benzoin caudatum* (Nees) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 569. 1891.——*Tetranthera caudatum* Wall., Cat. no. 2566. 1830. nom. nud.

灌木或小乔木, 高 2—12 (20) 米; 树皮黑灰色, 胸径 7—15 厘米。枝条纤细, 幼时被黄褐色短柔毛, 老时毛被脱落后枝条变黑褐, 具纵向细条纹, 有长圆形皮孔。顶芽卵形, 长 2—4 毫米。叶互生, 长卵形或椭圆状披针形, 长 (4.5) 5—13 厘米, 宽 (1.5) 2—4 厘米, 先端尾状渐尖, 基部宽楔形至圆形, 薄革质, 上面干时褐色或绿褐色, 下面近苍白色, 幼时被黄褐色短柔毛, 下面比上面密, 老时脱落仅沿中脉残存或无毛, 离基三出脉, 侧脉离基部 1—3 毫米处弧曲上延至叶缘先端, 中、侧脉上凹下凸; 叶柄长 5—13 毫米, 毛被同幼枝。伞形花序退化成每花序只有一朵花, 无总梗, 2—8 个花序集生于腋生短枝上, 短枝果时伸长。每花序有苞片 1, 总苞片 2, 总苞片宽卵形或近圆形, 外被黄褐色短柔毛, 苞片宽卵形, 先端锐尖, 毛同总苞片。雄蕊具梗, 花梗长约 1.5 毫米; 花被片 6, 内外轮近等长, 狭卵形, 长 2.8—3 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端钝形, 两面基部被短柔毛; 雄蕊 9, 近等长, 长 4.5—6.5 毫米, 花丝下部被长柔毛, 第三轮的基部有 2 圆肾形近无柄腺体; 退化雄蕊长约 3 毫米, 子房长圆形, 花柱细, 下部被贴伏柔毛, 柱头三裂。雌花极小, 具梗, 花梗长约 3 毫米, 密被黄褐色柔毛; 花被片 6, 卵状长圆形, 长 2.5 毫米, 宽约 1.5 毫米, 先端锐尖, 两面基部被黄褐色短柔毛; 退化雄蕊 9, 条形, 长 1.5—2 毫米, 密被黄褐色柔毛, 内方 6 枚较短, 基部有 2 离生的圆肾形腺体; 子房卵形或近球形, 长约 2 毫米, 无毛, 花柱纤细, 长约 2 毫米, 柱头盾状, 具乳突。果近球形, 直径 5—6 (7) 毫米, 成熟时变黑紫色, 着生于具 6 裂片的花被管上。花期 10 月至次年 4 月, 果期 3—10 月。

产云南南部及广西西部。生于海拔 700—2300 米的灌丛、疏林、路边、林缘等处。印度、缅甸、泰国、老挝、越南也有分布。

种子含脂肪约 45—46%, 供制肥皂及润滑油用; 果皮、枝叶可提芳香油

存 疑 种

41. 贡山山胡椒

Lindera doniana Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 10. 1941.

小乔木(?)。枝条稍粗壮, 有纵纹, 灰褐色, 无毛, 幼嫩部分被锈色绒毛。叶互生, 宽披针形或椭圆形, 长 5—9 厘米, 宽 2—2.5 (3) 厘米, 先端渐尖、锐尖或通常为近圆形或略微

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