

形,无毛;雌花较小,花梗长6—7毫米;花被裂片长圆形或椭圆状长圆形,长2—2.5毫米;退化雄蕊无毛;子房卵形,无毛,花柱近顶端略有短柔毛,柱头2裂或顶端平。果卵形,长13—17毫米,直径11—13毫米,成熟时黑色;果托杯状,深3—4毫米,直径6—7毫米;果梗长12—16毫米。花期3—4月,果期7—8月。

产浙江(天目山和天台山)、安徽南部(歙县)。生于混交林中,海拔500—1000米。

木材带黄色,重而致密,可供家具等用;果实和根皮,民间用来治寸白虫;叶外敷治伤筋。

本种树皮小鳞片剥落后呈鹿斑状,叶大,叶柄长,果托杯状,易识别。

2. 杨叶木姜子 老鸦皮(云南、四川) 图版70: 4—5

Litsea populifolia (Hemsl.) Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 77. 1914; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1(1): 60. 1924; Chun in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1(5): 45. 1925; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 257. 1931; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 172. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 367. 1938; 陈嵘, 中国树木分类学 ed. 2, 356. 1957; 中国高等植物图鉴 1: 839. f. 1677. 1972.——*Lindera populifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 390. 1891.——*Lindera obovata* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris Sér. 2. 10: 76. 1887.——*Litsea longipetiolata* Lec. in Bull. Soc. Bot. France 60: 85. 1913; Liou Ho, Laurac. Chine Indoch. 172. 1932 et 1934.

落叶小乔木,高3—5米;除花序有毛外,其余均无毛。小枝绿色,搓之有樟脑味。叶互生,常聚生于枝梢,圆形至宽倒卵形,长6—8厘米,宽5—7厘米,先端圆,基部圆形或楔形,纸质,嫩叶紫红绿色,老叶上面深绿色,下面粉绿色,羽状脉,侧脉每边5—6条,中脉、侧脉在叶两面均突起;叶柄长2—3厘米。伞形花序常生于枝梢,与叶同时开放;总花梗长3—4毫米,被黄色柔毛;每一花序有雄花9—11朵;花梗细长,长1—1.5厘米,有稀疏柔毛;花被裂片6,卵形或宽卵形,长约3毫米,黄色;能育雄蕊9,花丝无毛,第3轮基部的腺体大,有柄;退化雌蕊无毛。果球形,直径5—6毫米;果梗长1—1.5厘米,先端略增粗。花期4—5月,果期8—9月。

产四川、云南东北部、西藏东部。生于山地阳坡或河谷两岸,有时组成纯林,阴坡灌丛或干瘠土层的次生林中也有分布,海拔750—2000米。

叶、果实可提芳香油,用于化妆品及皂用香精。据四川省资料鲜叶含芳香油0.54%,嫩叶提油后可作饲料。种子含油率36%,供工业及照明用。

3. 山鸡椒(中国高等植物图鉴) 山苍树(广东、广西、湖南、江西、四川、云南), 木姜子(广西、江西、四川), 毕澄茄、澄茄子(江苏、浙江、四川、云南), 豆豉姜、姜姜子(广东), 臭樟子、赛梓树(福建), 臭油果树(云南), 山胡椒(台湾植物志)

Litsea cubeba (Lour.) Pers. Syn. 2: 4. 1807; Chun in Contr. Biol. Lab.

Sci. Soc. China, 1 (5): 57. 1925; Liou Ho, Laurac. Chine Indoch. 184. 1932 et 1934; Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 368. 1938; 陈嵘, 中国树木分类学 ed. 2, 363. 1957; H. L. Li, Fl. Woody Taiwan 216. 1964; 海南植物志 1: 289. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 840. 图 1680. 1972; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 439. pl. 360. 1976.——*Laurus cubeba* Lour. Fl. Cochinch. 252. 1790.

3a. 山鸡椒(原变种)

var. *cubeba*

落叶灌木或小乔木, 高达 8—10 米; 幼树树皮黄绿色, 光滑, 老树树皮灰褐色。小枝细长, 绿色, 无毛, 枝、叶具芳香。顶芽圆锥形, 外面具柔毛。叶互生, 披针形或长圆形, 长 4—11 厘米, 宽 1.1—2.4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 纸质, 上面深绿色, 下面粉绿色, 两面均无毛, 羽状脉, 侧脉每边 6—10 条, 纤细, 中脉、侧脉在两面均突起; 叶柄长 6—20 毫米, 纤细, 无毛。伞形花序单生或簇生; 总梗细长, 长 6—10 毫米; 苞片边缘有睫毛; 每一花序有花 4—6 朵, 先叶开放或与叶同时开放; 花被裂片 6, 宽卵形; 能育雄蕊 9, 花丝中下部有毛, 第 3 轮基部的腺体具短柄; 退化雌蕊无毛; 雌花中退化雄蕊中下部具柔毛; 子房卵形, 花柱短, 柱头头状。果近球形, 直径约 5 毫米, 无毛, 幼时绿色, 成熟时黑色; 果梗长 2—4 毫米, 先端稍增粗。花期 2—3 月, 果期 7—8 月。

产广东、广西、福建、台湾、浙江、江苏、安徽、湖南、湖北、江西、贵州、四川、云南、西藏。生于向阳的山地、灌丛、疏林或林中路旁、水边, 海拔 500—3200 米。东南亚各国也有分布。

本种木材材质中等, 耐湿不蛀, 但易劈裂, 可供普通家具和建筑等用。花、叶和果皮主要提制柠檬醛的原料, 供医药制品和配制香精等用。核仁含油率 61.8%, 油供工业上用。根、茎、叶和果实均可入药, 有祛风散寒、消肿止痛之效。果实入药, 上海、四川、昆明等地中药业称之为“毕澄茄”(一般生药学上所记载的“毕澄茄”是属胡椒科的植物, 学名为 *Piper cubeba* Linn.)。近年来应用“毕澄茄”治疗血吸虫病, 效果良好。台湾太耶鲁族群众利用果实有刺激性以代食盐。江西兴国群众反映, 山苍树与油茶树混植, 可防治油茶树的煤黑病(烟煤病)。

可分两变型。一为原变型 f. *cubeba*。二为钝叶山鸡椒(变型) f. *obtusifolia* Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 46. 1978, 与原变型不同在于叶片长圆形或倒卵状长圆形, 先端圆或钝, 叶柄较短, 长 4—7 毫米, 产广东(海南保亭)。

3b. 毛山鸡椒(变种)

var. *formosana* (Nakai) Yang et P. H. Huang in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 46. 1978.——*Aperula formosana* Nakai in Journ. Jap. Bot. 14: 195. 1938. 与原变种不同在于小枝、芽、叶片下面和花序具丝状短柔毛。

产台湾、浙江南部、江西、福建和广东北部。