

毫米;花被片6,卵形,长2毫米,外面被微柔毛;退化雄蕊9,条形,长1.5毫米,第三轮有2个腺体;子房椭圆形,长1.5毫米,无毛,花柱长2毫米,柱头盾形,具乳突。果卵形,长约1厘米,宽7—8毫米,也有时略小而近球形,无毛,成熟时红色;果梗长4—7毫米,被黄褐色微柔毛。花期3—4月,果期9—10月。

产陕西、甘肃、湖南、湖北、江西、浙江、福建、台湾、广东、广西、云南、贵州、四川等省区。常见于干燥砂质土壤,散生或混生于常绿阔叶林中。中南半岛也有分布。

种仁含油供制皂、润滑油、油墨及医用栓剂原料;也可供食用,作可可豆脂代用品;油粕可作肥料。果皮可提芳香油供香料。枝叶入药,民间用于治疗跌打损伤及牛马癣疥等。

C. K. Allen 1941年发表的 *Lindera sterrophylla* 新种,认为近似 *L. duclouxii* Lect., 但甚无毛。我们已将 *L. duclouxii* Lect. 并入绒毛山胡椒 *L. nacusua* (D. Don) Merr.。从我们所见到的 *L. sterrophylla* Allen 的同模式标本看“甚无毛”,也正是香叶树与绒毛山胡椒的主要区别特征;Allen 所强调的叶先端骤尖,也在香叶树变异范围之内,故予归并。

L. laureola Coll. et Hemsl. 分布于缅甸东部。从其原始记载与我国西南部的一些香叶树标本对照,很可能它就是香叶树 *L. communis* Hemsl., 但因我们未见到模式标本,暂不予以归并。

21. 台湾香叶树

Lindera akoensis Hay. in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 252. 1911; Icon. Pl. Formos. 5: 176. f. 62—c. 1915; Kanehira, Formos. Trees 435. f. 1917; rev. ed. 214. f. 158. 1936; H. L. Li Woody Fl. Taiwan 211. 1963; C. E. Chang in Fl. Taiwan 2: 428. 1976.——*Benzoin akoense* (Hay.) Kamikoti in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. 3: 79. 1933.

常绿灌木或小乔木;树皮深褐色。小枝初被较密柔毛,后毛被脱落成近无毛。叶互生,卵形、长椭圆形或倒卵形,长3—5厘米,宽2—3.5厘米,先端骤尖或急尖,基部宽楔形或有时近圆形;革质;上面有光泽,无毛,下面疏被短柔毛,沿中脉上较密;羽状脉,中脉上面凹下,下面凸起,侧脉每边4—5条,网脉成小格状,两面明显;叶柄长3—5毫米,被柔毛。伞形花序腋生,无总梗,每花序有5—6朵花。雄花梗长1—2毫米,花被管倒锥形,长约1毫米,连同花梗密被棕褐色柔毛;花被片6,卵形,长约1.5毫米,宽约1毫米,内轮略小,外面在脊部被棕褐色稀疏柔毛,内面仅基部被稀疏柔毛;雄蕊9,约与花被片等长,花丝无毛,约与花药等长,第三轮的基部以上具2个多角突宽肾形腺体;退化雌蕊长约1.2毫米,子房卵形,长约0.5毫米,柱头盘状。雄花花梗长约0.6毫米,花被管倒锥形,长约0.6毫米,连同花梗密被棕褐色柔毛;花被片6,三角形,长约1毫米;退化雄蕊条形,长约0.6毫米,第三轮具2个腺体;子房倒卵形,长约1.5毫米。果近圆球形,熟时红色。

产我国台湾南部。

本种近香叶树 *Lindera communis* Hemsl., 但叶小, 网脉成小格状, 花被管长, 可以区别。

组 5. 球果组——Sect. *Sphaerocarpace* H. P. Tsui in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 65. 1978.

落叶, 具总梗; 着生花序短枝发育; 第三轮发育雄蕊腺体为具角突宽肾形或阔三角状肾形; 果近球形, 三出脉或离基三出脉。

22. 红脉钓樟 庐山乌药(中国树木分类学) 图版 106: 9; 12

Lindera rubronervia Gamble in Sarg. Pl. Wils. 2: 84. 1914; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 132. 1932 et 1934; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. Bot. 8: 295. 1933; Cheng in ibid. 9: 303. 1934; Tsoong in Contr. Inst Bot. Nat. Acad. Peiping 4 (2—3): 111. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 358. 1937; 中国高等植物图鉴 1: 858, 图 1715. 1972.——*Benzoin rubronervium* (Gamble) Rehd., in Journ. Arn. Arb. 1: 145, 1919.

落叶灌木或小乔木, 高可达 5 米; 树皮黑灰色, 有皮孔。幼枝条灰黑或黑褐色, 平滑。冬芽长角锥形, 长 0.5—0.7 毫米, 直径 0.2—0.3 毫米, 无毛。叶互生, 卵形, 狭卵形, 有时披针形, 长 (4) 6—8 (13) 厘米, 宽 (2) 3—4 (5.5) 厘米, 先端渐尖, 基部楔形; 纸质, 有时近革质, 上面深绿色, 沿中脉疏被短柔毛, 下面淡绿色, 被柔毛, 离基三出脉, 通常在中脉中部以上侧脉每边 3—4 条, 脉和叶柄秋后变为红色; 叶柄长 5—10 毫米, 被短柔毛。伞形花序腋生, 通常 2 个花序着生于叶芽二侧; 总梗长约 2 毫米; 总苞片 8, 宿存, 内有花 5—8 朵。雄花花被筒被柔毛, 花被片 6, 黄绿色, 椭圆形, 先端圆, 内面被白色柔毛, 外轮长约 2.7 毫米, 内轮长约 2.2 毫米; 能育雄蕊 9, 等长, 长约 2.2 毫米, 花丝无毛, 第三轮有 2 个具长柄及具角突宽肾形腺体, 着生于花丝基部以上; 退化雄蕊细小, 长不及 1 毫米, 子房长椭圆形, 花柱及柱头成一小凸尖; 花梗长 2—2.5 毫米, 密被白色柔毛。雌花花被筒密被白柔毛, 花被片椭圆形, 内面被白色柔毛, 外轮、内轮长同雄花, 退化雄蕊条形, 无毛, 第三轮长约 1.5 毫米, 中、下部着生 2 个长圆形腺体, 有时第二轮也有 1—2 个腺体; 雄蕊长约 2 毫米, 子房卵形, 长约 1 毫米, 花柱长 0.8 毫米, 柱头盘状; 花梗长 2—2.5 毫米, 有毛。果近球形, 直径 1 厘米; 果梗长 1—1.5 厘米, 熟后弯曲, 果托直径约 3 毫米。花期 3—4 月, 果期 8—9 月。

产河南、安徽、江苏、浙江、江西等省。生于山坡林下、溪边或山谷中。

叶及果皮可提取芳香油。

23. 黄脉钓樟 香果树(云南龙陵)

Lindera flavinervia Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 30. 1941.

乔木, 高 4—15 (25) 米, 胸径 10—30 厘米; 树皮灰褐色, 有不规则裂纹, 皮层黄褐色,