

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,

厚达5毫米以上,无香味。枝条近圆柱形,幼时明显具棱角,粗糙、绿色,干时黑褐色,无毛,老枝有时有近圆形纵裂的皮孔。顶芽大,卵形至长圆形,长0.9—1.5厘米,芽鳞外面密被金黄色绢质柔毛。叶互生,宽椭圆形至近圆形,长6—12厘米,宽3.5—6.5(10)厘米,先端急尖或短渐尖,基部宽楔形,边缘背卷,薄革质,上面绿色,有光泽,下面灰绿色,侧脉每边约6条,最基部一对近对生,自基部以上5—9毫米弧曲分出,与中脉两面均明显,黄色,网脉两面明显突出;叶柄长(1)1.5—2.5(3.5)厘米,无毛。伞形花序有花(3)5—6朵,多数着生于叶腋长1—1.5厘米具顶芽的小枝上,总梗极短,长约0.5毫米,被极细微柔毛;苞片早落。雄花绿或绿黄色,具梗;花梗长(3)4—5毫米,被淡黄色微柔毛;花被片6,不等大,两面无毛;雄蕊9,近等长,第一、二轮长约2.5毫米,花丝长1毫米,花药菱状宽卵形,长1.5毫米,第三轮雄蕊略短,花丝近基部有2个具短柄宽肾形腺体;退化子房近球形,长约1毫米,无毛;花柱柱状,长1.5毫米,柱头盾形。雌花绿色,花梗长2毫米,被淡黄色极细微柔毛;花被片6,近等大,雄蕊9,长约1.5毫米,外方5—6枚花丝无腺体,花药菱状宽卵形,内方5—6枚花丝基部有2个近无柄卵状肾形大腺体,花药退化成棍棒状;子房球形,直径约1.2毫米,无毛,花柱粗壮,长约1.3毫米,柱头盾形,直径1.5毫米,具乳突。果近球形,直径达8毫米,鲜时绿色,干时黑色,无毛;果梗长达8毫米,粗壮,果托长2—3毫米,宽4毫米。花、果期6—11月。

产云南西部、西藏东南部。生于山坡或沟谷次生常绿阔叶林、灌丛、林缘及路旁。

种子含脂肪,可供制皂及润滑油,群众用以榨油点灯。

24. 绿叶甘橿(中国高等植物图鉴), 系系筷子(浙江西天目山)

*Lindera fruticosa* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 388. 1891; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 171. 1932 et 1934; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 294. 1934; Tsoong in Contr. Bot. Inst. Acad. Peiping 4 (2—3): 112. 1936; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 31. 1941; 中国高等植物图鉴 1: 858, 图1716. 1972.——*Litsea fruticosa* (Hemsl.) Gamble in Sargent Pl. Wils. 2: 77. 1914; 秦岭植物志 1 (2): 353. 1974.——*Benzoin fruticosum* (Hemsl.) Rehd in Journ. Arn. Arb. 1: 145. 1919.

24a. 绿叶甘橿(原变种) 图版106: 1—4

var. *fruticosa*

落叶灌木或小乔木,高达6米;树皮绿或绿褐色。幼枝青绿色,干后棕黄或棕褐色,光滑。冬芽卵形,具约1毫米长的短柄,基部着生2个花序。叶互生,卵形至宽卵形,长5—14厘米,宽2.5—8厘米,先端渐尖,基部圆形,有时宽楔形,纸质,上面深绿色,无毛,下面绿苍白色,初时密被柔毛,后毛被渐脱落,三出脉或离基三出脉,第一对侧脉为离基三出脉时较直,为离基三出脉时弧曲;叶柄长10—12毫米。伞形花序具总梗,总梗通常长约4毫米,无毛;总苞片4,具缘毛,内面基部被柔毛,内有花7—9朵。未开放时雄花花被片