

(四川宝兴), 关桂(四川), 长叶乌药 (中国高等植物图鉴) 图版 113: 6—11

var. *hemsleyana* (Diels) H. P. Tsui in Act. Phytotax. Sin. 16 (4): 67. 1978.—*Lindera strychnifolia* (Sieb. et Zucc.) F.-Vill. var. *hemsleyana* Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 352. 1901; Liou Ho, Laur. Chine et Indoch. 136. 1932 et 1934; Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. 13 (1): 61. 1948; 秦岭植物志 1 (2): 346. 1974.—*Lindera strychnifolia* var.? Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 392. 1891.—*Benzion strychnifolium* O. Kuntze var. *hemsleyanum* (Diels) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 45. 1919.—*Lindera hemsleyana* (Diels) Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 25. 1941, 中国高等植物图鉴 1: 862, 图 1724. 1972.—*Lindera stewardiana* Allen in l. c. 26. 1941, p. p. quoad Steward & H. C. Cheo 3, S. P. Ko 55793.—*Lindera gambleana* Allen l. c. 27. 1941, p. p. quoad F. T. Wang 23152, 23264, H. T. Tsai 52280, 59267, T. T. Yü 494.—*Benzoin urophyllum* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 1: 146. 1919.—*Lindera urophylla* (Rehd.) Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 23. 1941.—*Lindera caudata* Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 352. 1901. non (Nees) Hook. f. (1886).—*Benzoin pulcherrimum* auct. non (Nees) O. Kuntze; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 1: 259. 1931.

本变种与原变种不同在于雄花不育子房无毛; 叶通常椭圆形、倒卵形、狭椭圆形、长圆形, 少有椭圆状披针形, 不为卵形或披针形, 偶具长尾尖。

产陕西、四川、湖北、湖南、广西、贵州、云南等省区。生于海拔 2000 米左右的山坡、灌丛中或林缘。

本变种叶形变异大致分为二类: 一类通常为椭圆形, 先端急尖, 基部宽楔形, 支脉明显, 干后常为绿色, 相当于原 *L. strychnifolia* F.-Vill. var. *hemsleyana* Deils; 另一类叶长圆形, 近革质, 先端尾状渐尖, 基部宽楔形, 少有近圆形, 支脉不甚明显, 干后常为棕黄色, 相当于原 *L. gambleana* Allen。此二类型间有一系列过渡类型, 界限不清, 且在同一分布地区, 故作为同一变种内的变异处理。此外本变种的雌花极小, 花被片仅长 1 毫米; 第三轮退化雄蕊成片状狭三角形, 2 片状卵形腺体着生于其中部两侧; 子房、花柱被疏柔毛等与绒毛钓樟 *L. floribunda* (Allen) H. P. Tsui 相近, 但叶、枝条、子房无密厚毛被可以区别。

### 36. 三股筋香 (中国高等植物图鉴, 云南龙陵)

*Lindera thomsonii* Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 22. 1941; 中国高等植物图鉴 1: 861, 图 1722. 1972.—*Lindera pulcherrima* (Nees) Hook. f. Fl. Brit. India 5: 185. 1866. p. p.—*Lindera pulcherrima* (Nees) Hook. f. var. *glauca* Lec. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 5<sup>e</sup> Sér. 5: 117. 1913; Liou Ho, Laur.

Chine et Indoch. 135. 1932 et 1934; Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 21. 1941.  
——*Lindera gamblena* Allen in l. c. 27. 1941. p. p. quoad H. T. Tsai 54801,  
58416; T. T. Yii 20412.——*Lindera gambleana* var. *floribunda* Allen l. c.  
1941. p. p., quoad Forrest 9773, 9621.

36a. 三股筋香(原变种) 图版 112: 1—4

var. *thomsonii*

常绿乔木, 高 3—10 米, 胸径 4—25 厘米; 树皮褐色。枝条圆柱形, 具细纵条纹, 淡绿色或带红色, 皮孔明显, 嫩枝密被绢毛, 后脱落成无毛。顶芽卵形, 芽鳞褐色, 外面密被绢状微柔毛、叶互生, 卵形或长卵形, 长 7—11 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端具长尾尖, 长可达 3.5 厘米, 基部急尖或近圆形, 坚纸质, 上面绿色, 下面苍白色, 幼时两面密被贴伏白、黄色绢质柔毛, 老时脱落成无毛或残存稀疏黑色毛片, 三出脉或离基三出脉, 第一对侧脉斜伸至叶中部以上, 叶脉两面凸出, 明显, 叶柄长 7—15 毫米。雄伞形花序腋生, 有 3—10 朵花, 总梗长 2—3 毫米, 总苞早落; 雄花黄色, 花梗长 3—4 毫米, 被灰色微柔毛; 花被片 6, 卵状披针形, 长 3.5 至 4 毫米。花丝被疏柔毛, 第三轮雄蕊近基部有 2 个圆肾形具短柄腺体; 退化雌蕊长约 4 毫米, 花柱被灰色微柔毛。雌伞形花序腋生, 有 4—12 朵花; 总梗长约 2 毫米; 总苞片早落; 雌花白色、黄色或黄绿色, 花梗长 4—5 毫米, 被灰色微柔毛; 退化雄蕊 9, 长约 2.5 毫米, 第三轮有时花瓣状, 基部具 2 个圆肾形近无柄腺体; 子房椭圆形, 长约 2 毫米, 与花柱近等长, 均被灰色微柔毛。果椭圆形, 长 1—1.4 厘米, 直径 7—10 毫米, 成熟时由红色变黑色; 果托直径 2 毫米; 果梗长 1—1.5 厘米, 被微柔毛。花期 2—3 月, 果期 6—9 月。

产云南西部至东南部、广西及贵州西部。生于海拔 1100—2500(3000) 米的山地疏林中。印度、缅甸及越南北部也有。

种子油供制皂, 枝、叶、果皮可提芳香油。

36b. 长尾钓樟(变种) 图版 112: 5

var. *vernayana* (Allen) H. P. Tsui in Act. Phytotax. Sin. 16(4): 68. 1978.——*Lindera vernayana* Allen in Journ. Arn. Arb. 22: 24. 1941.——*L. strychnifolia* F.-Vill. var. *velutina* Forr. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 166. 1921. syn. nov.——*L. hemsleyana* (Diels) Allen var. *velutina* (Forr.) Allen in l. c. 25. 1941.

与原变种不同在于叶狭卵形至披针形, 先端具长尾尖, 尖头长可 2—3 厘米, 常镰形弯曲, 上面有时被稀绢质柔毛, 下面被密厚贴服白色绢质毛, 至老时毛被渐脱落成较稀疏灰色或黑色残存毛片。

产云南中部至西部。生于海拔 1500—3000 米的山坡常绿阔叶林中。缅甸北部也有。本变种在种分布地区内偏西北, 原变种却偏东南, 二者之间在叶形、毛被等有过渡类