

31. 竹叶花椒 万花针、白总管、竹叶总管 (江西、湖南), 山花椒 (广西), 狗椒、野花椒 (河南、贵州、云南), 崖椒、秦椒、蜀椒 (植物名实图考)

*Zanthoxylum armatum* DC. Prodr. 1: 727. 1824; Hartley in Journ. Arn. Arb. 47: 211. 1966; Babu in Bull. Bot. Surv. Ind. 16: 53. 1974; 台湾植物志 3: 532. 1977. — *Zanthoxylum alatum* Roxb. Fl. Ind. 3: 768. 1832; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 105. 1886; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 125. 1914, pro parte.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 623. 1933. — *Z. planispinum* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. München 4: 138. 1846; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 27. Pl. 3 1957; 中国高等植物图鉴 2: 540. 图 2810. 1972. — *Z. alatum* var. *planispinum* (Sieb. et Zucc.) Rehd. et Wils. l. c. 2: 125. 1914, et auct. pl. — *Z. alatum* var. *subtrifoliolatum* Franch. Pl. Delav. 124. 1889; Li, Woody Fl. Taiwan 385. 1963. — *Z. arenosum* Reeder et Cheo in Journ. Arn. Arb. 32: 71. 1951. — *Z. bungei* auct. non Planch.: Hance in Ann. Sci. Bot. Nat. ser. 5, 5: 209. 1866.

高 3—5 米的落叶小乔木; 茎枝多锐刺, 刺基部宽而扁, 红褐色, 小枝上的刺劲直, 水平抽出, 小叶背面中脉上常有小刺, 仅叶背基部中脉两侧有丛状柔毛, 或嫩枝梢及花序轴均被褐锈色短柔毛。叶有小叶 3—9、稀 11 片, 翼叶明显, 稀仅有痕迹; 小叶对生, 通常披针形, 长 3—12 厘米, 宽 1—3 厘米, 两端尖, 有时基部宽楔形, 干后叶缘略向背卷, 叶面稍粗皱; 或为椭圆形, 长 4—9 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 顶端中央一片最大, 基部一对最小; 有时为卵形, 叶缘有甚小且疏离的裂齿, 或近于全缘, 仅在齿缝处或沿小叶边缘有油点; 小叶柄甚短或无柄。花序近腋生或同时生于侧枝之顶, 长 2—5 厘米, 有花约 30 朵以内; 花被片 6—8 片, 形状与大小几相同, 长约 1.5 毫米; 雄花的雄蕊 5—6 枚, 药隔顶端有 1 干后变褐黑色油点; 不育雌蕊垫状凸起, 顶端 2—3 浅裂; 雌花有心皮 3—2 个, 背部近顶侧各有 1 油点, 花柱斜向背弯, 不育雄蕊短线状。果紫红色, 有微凸起少数油点, 单个分果瓣径 4—5 毫米; 种子径 3—4 毫米, 褐黑色。花期 4—5 月, 果期 8—10 月。

31a. 竹叶花椒 (原变种) 图版 10: 3

var. *armatum*

嫩枝梢及花序轴均无毛, 小叶仅背面基部中脉两侧有丛状柔毛。

产山东以南, 南至海南, 东南至台湾, 西南至西藏东南部。见于低丘陵坡地至海拔 2200 米山地的多类生境, 石灰岩山地亦常见。日本、朝鲜、越南、老挝、缅甸、印度、尼泊尔也有。

产西藏和云南部分地区的本植物, 其叶通常有小叶 9—11 片, 由此向东北各地, 如江苏、山东等, 其小叶通常 5—7 片, 有时 3 片。

国内有些地区有栽种。全株有花椒气味, 麻舌, 苦及辣味均较花椒浓, 果皮的麻辣味最浓。新生嫩枝紫红色。根粗壮, 外皮粗糙, 有泥黄色松软的木栓层, 内皮硫黄色, 甚麻辣。