

*Z. evodiaefolium* Guill. in Bull. Soc. Bot. Fr. 91: 214. 1944. — *F. robiginosa* Reeder et Cheo in Journ. Arn. Arb. 32: 68. 1951. — *Z. acanthopodium* var. *deminutum* (Rehd.) Reeder et Cheo, l. c. 32: 71. 1951. — *Z. robiginosum* (Reeder et Chao) Huang, l. c. 6: 35. 1957.

高达 10 米的落叶乔木；枝灰黑色，嫩枝及芽常有红锈色短柔毛，枝很少有刺。单小叶，指状 3 小叶，2—5 小叶或 7—11 小叶；小叶卵形、椭圆形，有时倒卵形，通常长 4—9 厘米，宽 2—3.5 厘米，大的长达 20 厘米，宽 7 厘米，小的长约 2 厘米，宽 1 厘米，顶部钝、圆或短尖至渐尖，常有浅凹缺，两侧对称，叶缘有明显的钝裂齿，或有针状小刺，油点多，在扩大镜下可见，叶背的最清晰，网状叶脉明显，干后微凸起，叶面中脉平坦或微凸起，被微柔毛。花序顶生；花被片 6—8，稀 5 片，大小不相等，形状略不相同，上宽下窄，顶端圆，大的长 2—3 毫米；雄花的雄蕊常 6 枚；退化雌蕊垫状；雌花的退化雄蕊 5 或 4 枚，长约为子房高的一半，常有甚萎缩的花药但无花粉；心皮 2—3 个，花柱斜向背弯。分果瓣紫红色，幼嫩时常被疏短毛，径 6—8 毫米；基部有甚短的狭柄，油点稀少，顶侧有短芒尖；种子径 5—7 毫米。花期 4—6 月，果期 9—11 月。

29a. 异叶花椒 (原变种) 图版 10: 7

var. *ovalifolium*

叶有小叶 2—5 片，或具指状 3 小叶，或为单小叶，叶缘无针状锐刺。

产秦岭南坡以南，南至海南西南部，东南至台湾广大地区。见于海拔 300—2 400 米山地林中，喜湿润地方，石灰岩山地也常见。尼泊尔、锡金、印度及缅甸东北部也有。

根皮用作草药。味辛，麻辣，性平。舒筋活血，消肿，镇痛。果作健胃及驱虫剂。

根皮和茎皮含香豆素：aurapten、isopimpinellin。

29b. 多异叶花椒 (变种)

var. *multifoliolatum* (Huang) Huang in Guihaia 7: 4. 1987. — *Zanthoxylum dimorphophyllum* var. *multifoliolatum* Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 81. 1978.

叶有小叶 7—11 片，稀兼有 5 片。花、果期同异叶花椒。

云南昆明西山 (模式标本产地)。见于山坡灌木丛中。

29c. 刺异叶花椒 (变种) 刺叶花椒 (陕西)，散血飞 (贵州)，青皮椒

var. *spinifolium* (Rehd. et Wils.) Huang in Guihaia 7: 4. 1987. — *Zanthoxylum dimorphophyllum* var. *spinifolium* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 126. 1914; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 38. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 541. 图 2812. 1972. — *Z. dissitum* var. *spinulosum* Tan in Bull. Bot. Res. 9(2): 44. 1989.

小叶的叶缘有针状锐刺。花、果期与异叶花椒同。

产河南伏牛山南坡、陕西秦岭南坡、湖北、湖南、贵州、四川。见于山坡疏林或灌木丛中。

模式标本采自四川西部九顶山。