

263. 1933. — *F. gigantea* Hand.-Mazz. in Sitz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. 64. 1921.
— *Z. giganteum* (Hand.-Mazz.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 151. 1927.

26a. 大叶臭花椒 (原变种)

var. *myriacanthum*

落叶乔木，高稀达 15 米，胸径约 25 厘米；茎干有鼓钉状锐刺，花序轴及小枝顶部有较多劲直锐刺，嫩枝的髓部大而中空，叶轴及小叶无刺。叶有小叶 7—17 片；小叶对生，宽卵形，卵状椭圆形，或长圆形，位于叶轴基部的有时近圆形，长 10—20 厘米，宽 4—10 厘米，基部圆或宽楔形，两侧对称或一侧稍短且楔尖，两面无毛，油点多且大，干后微凸起，变红或黑褐色，叶缘有浅而明显的圆裂齿，齿缝有一大油点，中脉在叶面凹陷，侧脉明显。花序顶生，长达 35 厘米，宽 30 厘米，多花，花枝被短柔毛；萼片及花瓣均 5 片；花瓣白色，长约 2.5 毫米；雄花的雄蕊 5 枚，花丝比花瓣长；萼片宽卵形，长约 1/3 毫米；退化雌蕊顶部 3 浅裂；雌花的花瓣长约 3 毫米；退化雄蕊极短；心皮 3、稀 2 个或 4 个。分果瓣红褐色，径约 4.5 毫米，顶端无芒尖，油点多；种子径约 4 毫米。花期 6—8 月，果期 9—11 月。

产福建西南部、广东、广西、海南、贵州南部、云南南部。见于海拔 200—1500 米坡地疏或密林中。越南、缅甸、印度也有。

枝、叶、果均有浓烈的花椒香气或特殊气味。树皮的内皮富含硫黄色淀粉柱状体。

根皮、树皮及嫩叶均用作草药。味辛，苦。有祛风除湿，活血散瘀，消肿止痛功效，治多类痛症。

果皮含精油 0.3%，不少于 16 类，含量较高的有： β -terpinene、linalool、 β -phellandrene，三者均超过 10%，又 myrcene 的含量约 9.7%，可作食用和化妆品香精。

26b. 毛大叶臭花椒 (变种) 炸辣 (云南爱尼族)，玛哨 (云南傣族)

var. *pubescens* (Huang) Huang in Guihaia 11: 9. 1991. — *Zanthoxylum rhesoides* var. *pubescens* Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 48. 1957. — *Z. utile* Huang l. c.

叶轴、小叶柄、小叶两面及花序轴均被长柔毛，成长叶叶面的毛较稀疏。花、果期与大叶臭花椒同。

产云南西双版纳 (模式标本产地)。见于海拔 1400 米疏或密林中。民间有栽培。

叶与果皮有浓烈的柠檬香气，当地群众用作食品调味料。

27. 朵花椒 鼓钉皮 (浙江)，朵椒、刺风树 (江西) 图版 10: 8

Zanthoxylum molle Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8: 150. 1927; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 43. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 542, 图 2813. 1972. — *Evodia mollicoma* Hu et Chen in Acta Phytotax. Sin. 1: 225. 1951. — *Fagara mollis* (Rehd.) Reeder et Cheo in Journ. Arn. Arb. 32: 69. 1951.

高达 10 米的落叶乔木；树皮褐黑色，嫩枝暗紫红色，茎干有鼓钉状锐刺，花序轴及枝顶部散生较多的短直刺，嫩枝的髓部大且中空，叶轴浑圆，常被短毛。叶有小叶 13—