

米；雄花的雄蕊5枚；退化雌蕊极短，2—3浅裂；雌花有心皮3个，稀4个，果梗长1—3毫米；分果瓣淡红褐色，干后淡灰或棕灰色，顶端无芒尖，径约4.5毫米。油点多，干后凹陷；种子径约4毫米。花期8—9月，果期10—12月。

25a. 椿叶花椒 (原变种)

var. *ailanthoides*

小叶两面无毛，背面有灰白色粉霜。

除江苏、安徽未见记录，云南仅产富宁外，长江以南各地均有。见于海拔500—1500米山地杂木林中。在四川西部，本种常生于以山茶属及栎属植物为主的常绿阔叶林中。

树高约6米的树皮厚约3毫米，外皮层甚薄，纵向细网状开裂，易脱落。内皮淡棕黄色，光滑，纤维坚韧。

根皮及树皮均作草药。味辛，苦，性平。一说有小毒。有祛风湿、通经络、活血、散瘀功效、治风湿骨痛、跌打肿痛。台湾居民用以治中暑、感冒。在浙江，它的干燥树皮或根皮称“海桐皮”。但也有称朵花椒的树皮为“海桐皮”的。在广州，药用的海桐皮除指豆科刺桐属植物龙芽花的之外还将木棉树的根皮也作海桐皮用。

果皮和叶含挥发油 pinene、methyl-n-nonyl-ketone、methyl-n-heptyl ketone 和酚类化合物。果皮含香豆素 isopimpinellin、limettin、xanthoxyletin、xanthotoxin、aesculetin，又含黄酮类化合物 xanthoxylin 及黄烷酮类的 diosmin 和生物碱 harmepavin。根皮和茎皮含 aporphines 类生物碱：magnoflorine、laurifoline；和 furoquinolines 类生物碱：dictamnine、skimmianine；和 benthophenanthridines 类生物碱：nitidine、chelerythrine、dihydroavicine、avicine、oxynitidine、dihydranitidine 等。

25b. 毛椿叶花椒 (变种)

var. *pubescens* Hatusima in Acta Phytotax. Geob. 4: 210. 1935; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 45. 1957.

叶轴及小叶背面被柔毛。

产台湾 (模式产地，详细地点不明)，标本未见。

26. 大叶臭花椒 驱风通、雷公木、刺椿木 (广西) 图版 8: 1—3; 10: 9

*Zanthoxylum myriacanthum* Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 496. 1875; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. add. ser 10: 55. 1912; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 6: 279. 1928; Hartly in Journ. Arn. Arb. 47: 185. 1966. — *Fagara myriacantha* (Wall. ex Hook. f.) Engl. Nat. Pflanzenfam 3(4): 118. 1896 et 19a: 221. 1931. — *Zanthoxylum rhetsoides* Drake in Journ. de Bot. 6: 275. 1892; Chun in Sunyatsenia 2: 75. 1934; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 210. 1937; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 46. 1957. — *F. rhetsoides* (Drake) Reeder et Cheo in Journ. Arn. Arb. 32: 69. 1951. — *Evodia odorata* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 458. 1911. — *Z. odoratum* (Lévl.) Lévl. l. c. 13: 266. 1914. — *F. odorata* (Lévl.) Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Wien. 58: 64. 1921 et Symb. Sin. 7: