

状。果梗暗紫红色，长1—2厘米；分果瓣与果梗同色，径约5毫米，有少数微凸起的油点，芒尖极短；种子长约4毫米，厚3—4毫米，顶端略尖。花期3—4月，果期8—9月。

产江西（安远、大余、崇义）、湖南（湘南一带）、福建（武夷山、永泰）、广东（乳源）、广西（桂林附近）。见于海拔300—900米坡地疏林或灌木丛中。生于石灰岩山地的植株常呈小灌木状。

35a. 岭南花椒（原变种）

var. *austrosinense*

小叶无毛，干后暗红褐至褐黑色。

模式标本采自广东乳源。

嫩叶叶轴及中脉均暗紫红色。采自石灰岩山上的植株，压干后常为苍绿或黄绿色，采自其他生境的则常为暗红褐色至红黑色。又采自广西的标本中，有单性花也有两性花，是杂性同株植物。

根及茎皮均用作草药。根的内皮黄色，味辛，甚麻辣，有香气。性温，有祛风、解毒、解表、散瘀消肿功效。用量适当不致中毒。

根含 benzophenanthridines 及 quinolines 类生物碱：dictamnine、dimethylahelerythrine、austrosinensine、8-hydroxydictamine（又称 robustine）等。后者对金黄色葡萄球菌有强烈抑制作用。又含羧酸类的己酸三十烷酯及氨基酸类的脯氨酸 L-proline 等。

35b. 毛叶岭南花椒（变种）

var. *pubescens* Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 82. 1978.

小叶叶面有粗糙的短毛，干后暗苍绿色。

产湖南桑植（模式标本产地）。见于海拔约1700米山地杂木林下。

36. 墨脱花椒

Zanthoxylum motuoense Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 83, Pl. 1. 1978.

落叶小乔木，高达15米；枝粗壮，刺常生于叶痕的旁侧，长约1毫米，基部增厚呈垫状。单小叶或叶有小叶3或5片；小叶阔倒卵形或阔椭圆形，长3—6厘米，宽2—4厘米，中央一片最大，长达9厘米，宽6厘米，两端常近于圆，很少急尖或楔形，叶缘有细裂齿，除齿缝处有油点外，其余油点不显，两面被短柔毛，叶背的毛较密且长；叶轴无翼叶，无刺，密被毛。花序约与新叶同时抽出。果序圆锥状，长4—8厘米，果梗有短毛；分果瓣椭圆形，径约4.5毫米，果皮上的油点大且微凸起；种子径约4毫米。果期9—10月。

产西藏墨脱（模式标本产地）。见于海拔1100米山地杂木林中。

37. 川陕花椒 山花椒 图版 9: 1—4; 10: 2

Zanthoxylum piasezkii Maxim. in Acta Hort. Petrop. 11: 93. 1889; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 122. 1914, quoad speciem. Piasezki; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: