

根、茎、叶、果皮均用作草药，通常用根。根性凉，果性温。有活血、散瘀、镇痛、消肿等功效。民间用于跌打扭伤药，亦作驱蛔虫药。局部应用时，对神经末梢有麻醉作用，对胃痛或关节肌肉痛有缓解作用。根的水提液和酒精浸析液对溶血性链球菌和金黄色葡萄球菌均有显著抑制作用。根的提取液用作针剂注射，对坐骨神经痛也有明显疗效。因含有麻醉成分，可与其他药物配伍，用作粘膜麻醉剂。有认为它含有一木脂类 lignan 化合物 $C_{20}H_{18}O_6$ 有较好的解痉镇痛作用。做动物试验时，前者以直接作用于肠平滑肌，其镇痛作用则直达中枢。但也有认为与其所含生物碱有关。

本品有小毒，有服用后中毒死亡事件。中毒后引致腹痛、呕吐、头晕、小肠及脾脏收缩等症状。

根皮和茎皮含生物碱：nitidine, oxynitidine, dihydronitidine, hydroxynitidine, skimmianine, 6-ethoxychelerythrine, α -allocryptopine, N-demethoxychelerythrine 等。又含黄酮类化合物 vitexin, diosmin 及香豆素、氨基酸等。鲜叶含单萜类挥发油：limonene, furfuraldehyde。

1b. 毛叶两面针(变种)

var. *tomentosum* Huang in Guihaia 7: 5. 1987.

小枝、叶轴有颇多的短钩刺，小叶背面中脉也有短刺；小叶革质，全缘或近顶部有浅裂齿，叶缘常背卷；叶片长椭圆形，稀卵形，长为宽的 3—4 倍，宽 3—5、稀 6—8 厘米，基部近于圆，顶部渐尖；小叶柄长 1—3 毫米；叶轴、小叶柄、花序轴及小叶背面均被略粗糙的短毛，叶脉上的毛较长。分果瓣径约 5 毫米，红褐色，油点明显。果期 5 月。

产广西平南（模式标本产地）。见于山坡灌木丛中。

2. 西畴花椒

Zanthoxylum xichouense Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 172. 1978.

攀援植物；嫩枝暗紫红色，枝无刺或少刺，除花序轴有微柔毛外各部无毛。叶有小叶 3—7 片；小叶整齐对生，薄纸质，全缘，椭圆形或倒卵形，长 5—10 厘米，宽 3—5 厘米，顶端尖，基部宽楔形，叶脉网状，干后明显，叶背沿小支脉两侧有甚多水泡状圆点，仅在放大镜下可见，油点不显；小叶柄长约 1 毫米。果序腋生，果梗长 4—7 毫米；果密集成团，圆球形，深红色，径约 5.5 毫米，顶端有芒尖，油点隐约可见，内及外果皮甚薄；种子径 4—4.5 毫米。果期 10 月。

产云南（西畴，模式标本产地）。见于海拔 1450—1500 米山地杂木林中，攀附于它树上，高达 3 米。

3. 兰屿花椒

Zanthoxylum integrifolium (Merr.) Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 327. 1923; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 50. 1957; 台湾植物志 3: 532. 1977. — *Fagara integrifolia* Merr. in Philip. Journ. Sci. 1, Suppl. 68. 1906; Li, Woody Fl. Taiwan 373. 1963.