

被毛。

16. 小叶背面被短毛并有半透明淡黄色或白灰色腺点 10. 华南吴萸 *E. austrosinensis* Hand.-Mazz.
16. 小叶无毛或叶背面沿中脉两侧或在脉腋有小丛毛但无腺点。
17. 小叶无毛 11. 楝叶吴萸 *E. glabrifolia* (Benth.) Huang
17. 小叶背面有毛。
18. 小叶两侧对称, 叶背沿中脉两侧有疏长毛 12. 云南吴萸 *E. ailanthifolia* Pierre
18. 小叶基部两侧不对称, 叶背在脉腋上有丛毛 13. 臭辣吴萸 *E. fargesii* Dode
7. 每分果瓣有成熟种子2粒; 分果瓣顶部有或无喙状芒尖 喙果组 Sect. *Evodioceras* Dode
19. 成熟分果瓣无或几无芒尖。
20. 内果皮上部比外果皮厚, 干后近木质, 淡棕色, 分果瓣无毛; 种子暗棕色。
21. 小叶无毛或叶背脉上有稀疏细短毛 14. 无腺吴萸 *E. fraxinifolia* (Don) Hook. f.
21. 小叶背面至少沿叶脉被长柔毛 15. 棱子吴萸 *E. subtrigonosperma* Huang
20. 内果皮比外果皮薄或等厚, 干后脆壳质, 蜡黄色; 种子蓝黑色; 分果瓣两侧被短伏毛 16. 石山吴萸 *E. calcicola* Chun ex Huang
19. 成熟分果瓣有明显的喙状芒尖; 分果瓣两侧被短伏毛。
22. 单个分果瓣长5—6毫米, 喙状芒尖长1—3毫米。
23. 花梗及花序轴密被褐色或红锈色微柔毛 17. 四川吴萸 *E. sutchuenensis* Dode
23. 花梗及花序轴被灰白色短柔毛 18. 臭檀吴萸 *E. daniellii* (Benn.) Hemsl.
22. 单个分果瓣长6—8毫米, 喙状芒尖长2.5—5毫米。
24. 分果瓣长6—7.5毫米, 喙状芒尖长2.5—3.5毫米; 雌花的退化雄蕊有箭头状的不育花药 ... 19. 丽江吴萸 *E. delavayi* Dode
24. 单个分果瓣长7—8毫米, 喙状芒尖长3—5毫米, 雌花的退化雄蕊鳞片状 20. 密序吴萸 *E. henryi* Dode

组 1. 吴茱萸组 Sect. *Evodia* — *Ampacus* Rumph. Herb. amb. 2: 186. t. 61. 1742. — *Lepta* Lour. Fl. Cochinchin. 82. 1790. — *Lepta* (Lour.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. III, 4: 119. 1896. et ed. 2, 19a: 225. 1931; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 89. 1957.

叶为1或3数复叶。伞房状圆锥花序或聚伞花序, 腋生; 花4基数, 细小; 雌花的退化雄蕊具药但不育; 果细小, 密生腺点, 内果皮薄的蜡革质, 分果瓣开裂时由先端向里内卷; 心皮开裂至基部。

我国有4种, 2变种, 产于北回归线以南各地。

1. 单叶吴萸

Evodia simplicifolia Ridl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 306. 1908; Engl. Nat. Pflanzenfam. 19a: 225. 1931; Guill. in Fl. Gén. Indo-Chine 1: 633. 1911 et in Suppl. 1: 599. 1946; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 90, Pl. 20. 1957.

小乔木, 高达5米。小枝灰绿色, 髓部大, 枝叶无毛。单小叶, 有时兼有3小叶, 叶片长椭圆形, 长8—15厘米, 宽2.5—6厘米, 全缘, 纸质, 油点多, 但细小, 侧脉颇明显, 与中脉夹角约80°; 叶柄长1—2厘米, 具3小叶的叶柄长达5厘米。花序腋生, 通常长不超过4厘米, 有花约10—30朵或较少; 花梗甚短或无梗; 萼片及花瓣均4片; 花

瓣长 1.5—2 毫米，顶端的部分向内弯折；雌花有 4 枚具花药但无花粉的不育雄蕊，子房圆球形，花柱比子房长，柱头头状。分果瓣棕至茶褐色，薄壳质，长约 5 毫米，散生肉眼可见的半透明油点，每分果瓣有成熟种子 1 粒；种子卵形，背部浑圆，腹面略平坦，长约 4.5 毫米，厚约 3.5 毫米，褐黑色，种脐细小，约占腹面长度之 $1/3$ — $1/4$ 。花期 4—5 月及 9—10 月，果期 6 月及 11 月。

1a. 单叶吴萸 (原变种) 图版 12

var. *simplicifolia*

茎、叶均无毛。

产云南南部。见于海拔 650—1 300 米山地疏林中。越南、老挝、泰国、柬埔寨等也有。

1b. 毛单叶吴萸 (变种)

var. *pubescens* Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 83. 1978.

嫩枝、叶柄及叶背至少中脉上密被毛，油点大且较密，叶背中脉上的油点亦明显。

果期 8 月。

产云南南部：西双版纳 (模式标本产地)。见于海拔 500—700 米坡地疏林中。

2. 三桠苦 (增订岭南采药录) 三脚鳖 (台湾)，三支枪、白芸香 (广东)，石蛤骨 (广西)，三岔叶、消黄散 (云南)，郎晚 (云南傣族语)

Evodia lepta (Spreng.) Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. 23: 219. 1935; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 91, Pl. 21, 1957; 中国高等植物图鉴 2: 547, 图 2823. 1972; 海南植物志 3: 34. 图 546. 1974; 台湾植物志 3: 514. 1977. — *Ilex lepta* Spreng. Syst. Veg. 1: 496. 1825. — *Lepta triphylla* Lour. Fl. Cochinch. 82. 1790. — *Zanthoxylum pteleae-folium* Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 3: 330. 1851, pro parte, quoad plantas Chineses — *E. pteleae-folia* (Champ. ex Benth.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 7: 377. 1912. — *E. lamarckiana* Benth. Fl. Hongk. 59. 1861, pro parte, exclud. syn. Lamk. et Chamisso — *E. roxbourghiana* Benth. Fl. Hongk. 59. 1861; Pierre, Fl. For. Cochinchin. 4, pl. 286A. 1893. — *E. chunii* Merr. in Journ. Arn. Arb. 6: 132. 1925. — *E. lepta* var. *chunii* Huang, l. c. 6: 92. 1957. — *E. triphylla* auct. non DC.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 104. 1886.

2a. 三桠苦 (原变种) 图版 13

var. *lepta*

乔木，树皮灰白或灰绿色，光滑，纵向浅裂，嫩枝的节部常呈压扁状，小枝的髓部大，枝叶无毛。3 小叶，有时偶有 2 小叶或单小叶同时存在，叶柄基部稍增粗，小叶长椭圆形，两端尖，有时倒卵状椭圆形，长 6—20 厘米，宽 2—8 厘米，全缘，油点多；小叶柄甚短。花序腋生，很少同时有顶生，长 4—12 厘米，花甚多；萼片及花瓣均 4 片；萼片细小，长约 0.5 毫米；花瓣淡黄或白色，长 1.5—2 毫米，常有透明油点，干后油点变暗褐至褐黑色；雄花的退化雌蕊细垫状凸起，密被白色短毛；雌花的不育雄蕊有花药而无花