

7—13片，小叶卵状披针形或披针形，长6—12厘米，宽3—6厘米，位于叶轴基部的常为卵形，位于上部的其基部一侧偏斜，两侧明显不对称，嫩叶叶面中脉被疏长毛，叶轴、小叶柄及小叶背面至少沿中脉两侧均被长柔毛，油点甚少且小，仅在扩大镜下可见，叶背灰绿或苍灰色，叶缘有细钝裂齿或近于全缘；小叶柄长4—10毫米。花序轴及花梗被长柔毛；萼片5，长不及1毫米；花瓣5片，狭卵形，长约3毫米，腹面被疏短毛；雄花的雄蕊5枚，长约5毫米，花丝中部以下被毛，退化雌蕊上部5浅裂，裂瓣长约1毫米。果柄长不超过5毫米，分果瓣长4—5毫米，两侧面被灰色短伏毛，每分果瓣有1种子；种子长约3毫米，宽2.5毫米，褐黑色，有光泽。花期5—7月，果期8—10月。

产广西西部及南部、贵州中部及西南部、云南南部（向西北至贡山县怒江沿岸）。生于海拔400—1400米较干燥山坡疏林中，较湿润山谷密林中，常为高大乔木。石灰岩山地也较常见。越南北部、印度东北部及缅甸也有。

13. 臭辣吴萸 臭辣树（湖北），臭吴萸、野吴萸（湖南），臭桐子树（江西、湖南），野茶辣（广西）

Evodia fargesii Dode in Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 703. 1908; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 102, Pl. 25C. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 548, 部分描述及图 2825 除外; Hartly in Gard. Bull. Sing. 34: 109. 1981, pro syn. sub. *Tetradio glabri folio*

高达17米的乔木，胸径达40厘米。树皮平滑，暗灰色，嫩枝紫褐色，散生小皮孔。叶有小叶5—9片，很少11片，小叶斜卵形至斜披针形，长8—16厘米，宽3—7厘米，生于叶轴基部的较小，小叶基部通常一侧圆，另一侧楔尖，两侧甚不对称，叶面无毛，叶背灰绿色，干后带苍灰色，沿中脉两侧有灰白色卷曲长毛，或在脉腋上有卷曲丛毛，油点不显或甚细小且稀少，叶缘波纹状或有细钝齿，叶轴及小叶柄均无毛，侧脉每边8—14条；小叶柄长很少达1厘米。花序顶生，花甚多；5基数；萼片卵形，长不及1毫米，边缘被短毛；花瓣长约3毫米，腹面被短柔毛；雄花的雄蕊长约5毫米，花丝中部以下被长柔毛，退化雌蕊顶部5深裂，裂瓣被毛；雌花的退化雄蕊甚短，通常难于察见，子房近圆球形，无毛，花柱长约0.5毫米。成熟心皮5—4，稀3个，紫红色，干后色较暗淡，每分果瓣有1种子；种子长约3毫米，宽约2.5毫米，褐黑色，有光泽。花期6—8月，果期8—10月。

产安徽、浙江、湖北、湖南、江西、福建、广东北部（乳源）、广西、贵州、四川、云南。生于海拔600—1500米山地山谷较湿润地方。在广东北部山区本种常与杜鹃及鼠刺属植物混生。

模式标本采自四川城口。

产五岭以北的本种，其小叶背面基部中脉两侧的长柔毛较密且通常不脱或较迟脱落。产五岭附近，即湖南南部、广东北部、广西东北部一带的，其小叶背面通常仅在脉腋上有短小丛毛。

树高约12米的枝皮厚约5毫米，不开裂，外皮灰黑色，内皮淡黄色，木材的心边材

区别明显，边材棕黄色，心材淡褐色，结构与楝叶吴萸近似，也是速生树种，材质中等，适作一般家具材。

本种与云南吴萸和楝叶吴萸十分近缘，其鉴别特征主要在于毛被，本种的枝叶无毛；云南吴萸的叶轴、小叶柄及叶背脉均被长毛；臭辣吴萸仅叶背中脉两侧或脉腋被毛。但自台湾至西藏东南部三者有较明显的分布界限，故可认为它们是一群地理代替种。

本种的鲜叶和树皮都有特殊臭气味，湖北民间有用其果作吴茱萸代品，也有认为本种的果与吴茱萸具相同药效。有记载说其树皮作黄色染料，可能是黄檗属植物的误认。

组 3. 喙果组 Sect. *Evodioceras* Dode in Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 706. 1908. — *Oxyactis* Benn. in Ann. Nat. Hist. sér. 3, 10: 201. 1862 (Subgen. *Xanthoxylis*). — Sect. *Oxyactis* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 2: 113. 1914; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19a: 230. 1931; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 122. 1957. — Sect. *Subtrigonospermum* Huang l. c. 6: 116. 1957.

乔木。奇数羽状复叶，小叶片背面有细小不甚明显的腺点或无腺点。花 5 基数；成熟的心皮通常开裂达近基部；分果瓣的先端有或无喙状尖，每分果瓣有成熟的种子 2 粒；内果皮薄的革状蜡质或厚木质，分果瓣开裂时内外果皮分离或仅先端稍分离，内果皮由先端向里卷起；种子卵珠形至卵圆形或略呈三棱形，暗褐色或褐黑色，有光泽。

我国有 7 种，产中部、西南部，臭檀吴萸分布最广，由秦岭向东北至朝鲜及日本。

14. 无腺吴萸

Evodia fraxinifolia (D. Don) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 490. 1875; Dode in Bull. Soc. Bot. Fr. 55: 705. 1908. — *Rhus fraxinifolia* D. Don Prodr. 248. 1825. — *Philagonia fraxinifolia* (D. Don) Hook. Ic. Pl. t. 710. 1845. — *Evodia impellucida* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 626. 1933; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 116, Pl. 29. 1957. — *E. impellucida* var. *macrococca* Huang, l. c. 6: 117. 1957. — *Tetradium fraxinifolium* (Hook.) Hartley in Gard. Bull. Sing. 34: 102. 1981. — *E. robusta* auct. non Hook. f.: Huang l. c. 6: 119. 1957.

树高 10—20 米，胸径 30—60 厘米。嫩枝暗紫红色，散生灰黄色皮孔，幼嫩部分及芽密被银灰色或灰棕色微柔毛。叶有小叶 7—13 片，很少 5 片，小叶全缘或近于全缘，纸质，卵状椭圆形或长椭圆形，位于基部的常为卵形且细小，两侧叶缘近于平行，长 4—20 厘米，宽 2—8 厘米，对称，很少一侧稍偏斜，叶面及叶背中脉均有甚短的伏毛，很少几无毛，叶背的油点干后黑色，或甚细小，稀疏分布于中脉两侧，在扩大镜下可见，叶背灰绿色。花序顶生，花序轴密被灰黄或灰褐色短伏毛，其基部的一对叶有小叶 9—13 片；花蕾椭圆形；萼片及花瓣均 5 片，花瓣白色，长约 3 毫米，腹面被疏毛；雄花的花丝长 6—7 毫米，花药黑紫色，退化雌蕊 4—(5) 浅裂，长约为花瓣长的 $2/3$ — $3/4$ ，后期变无毛；两性花的雄蕊比雌蕊高，雌蕊倒梨形，花柱极短，柱头早落，子房被稀疏短伏毛。果