

E. glauca auct. non Miq.: Kanehira, Form. Trees 311, f. 265. 1936; Huang, l. c. 6: 101, Pl. 25a. 1957.

树高达 20 米，胸径 80 厘米。树皮灰白色，不开裂，密生圆或扁圆形、略凸起的皮孔。叶有小叶 7—11 片，很少 5 片或更多，小叶斜卵状披针形，通常长 6—10 厘米，宽 2.5—4 厘米，少有更大的，两则明显不对称，油点不显或甚稀少且细小，在放大镜下隐约可见，叶背灰绿色，干后略呈苍灰色，叶缘有细钝齿或全缘，无毛；小叶柄长 1—1.5 厘米，很少短至 6 毫米或长达 2 厘米。花序顶生，花甚多；萼片及花瓣均 5 片，很少同时有 4 片的；花瓣白色，长约 3 毫米；雄花的退化雌蕊短棒状，顶部 5—4 浅裂，花丝中部以下被长柔毛；雌花的退化雄蕊鳞片状或仅具痕迹。分果瓣淡紫红色，干后暗灰带紫色，油点疏少但较明显，外果皮的两侧面被短伏毛，内果皮肉质，白色，干后暗蜡黄色，壳质，每分果瓣径约 5 毫米，有成熟种子 1 粒；种子长约 4 毫米，宽约 3.5 毫米，褐黑色。花期 7—9 月，果期 10—12 月。

产台湾、福建、广东、海南、广西及云南南部，约北纬 24° 以南地区。生于海拔 500—800 米或平地常绿阔叶林中，在山谷较湿润地方常成为主要树种。

模式标本采自香港。

树高 15—20 米的树皮厚 4—6 毫米，内皮白或淡黄白色，韧皮纤维细致，网状排列。

木材有酸辣气味，半环孔材，心边材区别明显。心材大，木射线在材身上如灯纱眼网状结构，黄棕色，露于空气后变深，鲜艳美观，纹理直，无虫蛀，较耐腐。板材平滑，略有光泽，是天花板、楼板、门窗、枪托、车、船内装饰及文具等用材。在广州历来的商品材“擦木”即是本种，它与森树（或称苦楝）同入良材之列。树叶是蓖麻蚕的良好饲料。

树干通直，速生，成材快，抗旱，抗风，在土质较肥沃的地方，10 余年内可以成材。在广东西南部一些地区为营造速生杂木林及“四边地”的主要树种之一。

鲜叶、树皮及果皮均有臭辣气味，以果皮的气味最浓。根及果用作草药。据载有健胃、驱风、镇痛、消肿之功效。

含 limonoids 及醌类化合物 physcion；根皮可能含小檗碱。种子含油 26.27%。

12. 云南吴茱萸 图版 15: 5

Evodia ailanthifolia Pierre, Fl. For. Cochinchin. 4, pl. 287, f. B. 1893; Guill. in Fl. Gén. Indo-Chine 1: 637. 1911 et in Suppl. 1: 601. 1946; Engl. Nat. Pflanzenfam. 19a: 228. 1931; Hartley in Gard. Bull. Sing. 34: 109. 1981, pro syn. sub. *Tetradio glabri-folio*. — *Evodia poilanei* Guill. in Bull. Soc. Bot. Fr. 91: 214. 1944. — *E. yunnanensis* Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 104, Pl. 106. 1957. — *E. meliae-folia* auct. non (Hance ex Walp.) Benth.: Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 490. 1875; Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 405. 1910. — *E. glauca* auct. non Miq.: Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 129. 1914. — *E. fargesii* auct. non Dode: Ic. Corm. Sin. 2: 548, f. 2825. 1972, pro parte.

树通常高 8—15 米，偶有高达 25 米，胸径 60 厘米的乔木。嫩枝暗紫红色。叶有小叶



图版 15 1—4. 樟叶吴萸 *Evodia glabrifolia* (Champ. ex Benth.) Huang: 1. 果枝, 2. 树皮, 3. 果实, 4. 种子。5. 云南吴萸 *Evodia ailanthifolia* Pierre 的叶片。(余汉平绘)

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