

较密集；5基数；萼片长不及1毫米；花瓣长约3毫米，腹面常被短柔毛；雄花的雄蕊5枚，比花瓣稍长，花丝中部以下被长柔毛，退化雌蕊圆锥状，顶部4浅裂；雌花的退化雄蕊约为子房长的1/2—1/3。果序通常长8厘米以下，果密集成簇，鲜红或紫红色，内果皮比外果皮稍厚，干后近于木质，棕色，每分果瓣有1种子；种子长4—5毫米，宽3.5—4.5毫米，蓝黑色，有光泽。花期5—6月，果期8—9月。

产湖北西南部、湖南（模式标本采自雪峰山）、广西东北部。见于海拔1000—1900米山地杂木林中。

10. 华南吴萸 枪椿（广西），大树椒（云南）

Evodia austrosinensis Hand.-Mazz. in *Sinensia* 5: 1. 1934; Huang in *Acta Phytotax. Sin.* 6: 100. 1957. — *Tetradium austrosinense* (Hand.-Mazz.) Hartley in *Gard. Bull. Sing.* 34: 120. 1981. — *Evodia bodinieri* auct. non Dode; Merr. in *Lingn. Sci. Journ.* 13: 33. 1934, syn. exclud.

乔木，高6—20米。小枝的髓部大，嫩枝及芽密被灰或红褐色短绒毛。叶有小叶5—13片，小叶卵状椭圆形或长椭圆形，长7—15厘米，宽3—7厘米，生于叶轴基部的通常为卵形，对称或一侧略偏斜，叶缘有细钝裂齿或近全缘，叶面常有疏短毛，中脉毛较密，叶背灰绿色，被短柔毛，有干后褐或黑色细油点。花序顶生，多花；萼片及花瓣均5片；花瓣淡黄白色，长2.5—3毫米；雄花的退化雌蕊短棒状，5浅裂；雌花的退化雄蕊甚短。分果瓣淡紫红至深红色，径4—5.5毫米，油点微凸起，内果皮薄壳质，蜡黄色，有成熟种子1粒；种子长约3毫米或稍大，厚约2.5—2.8毫米。花期6—7月，果期9—11月。

产广东北江以西及西南部、广西、云南南部。见于海拔200—1800米山地疏林或沟谷中。

树皮灰褐色，不开裂，皮孔凸起，形状不规则，树高约20米的树皮厚约6毫米，内皮干后红褐色，纤维略粗而长。

鲜果有香辣气味，但鲜叶无气味，嚼之有粘胶质液。

云南屏边民间有用本种的果治疟疾。

11. 椴叶吴萸 山漆（台湾），山苦楝、擦树、贼仔树、鹤木（广东），假茶辣（广西） 图版 15: 1—4

Evodia glabrifolia (Champ. ex Benth.) Huang in *Guihaia* 11: 9. 1991. — *Boymia glabrifolia* Champ. ex Benth. in *Journ. Bot. Kew Misc.* 3: 330. 1851. — *Megabotrya meliae-folia* Hance ex Walp. *Ann. Bot. Syst.* 2: 259. 1852. — *Evodia meliae-folia* (Hance ex Walp.) Benth. *Fl. Hongk.* 58. 1861; Huang in *Acta Phytotax. Sin.* 6: 102. Pl. 25b 1957; 中国高等植物图鉴 2: 547, 图 2824. 1972; 海南植物志 3: 35. 1974; 台湾植物志 3: 515, 图 708. 1977. — *Ampacus meliae-folia* (Hance ex Walp.) Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 98. 1891. — *Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) Hartley in *Gard. Bull. Sing.* 34: 109. 1981. —

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)