

片长不到1毫米;花萼长2—2.5毫米,5裂;裂片半圆形,长0.3—0.5毫米;花冠白色,长约3毫米,5深裂几达基部;雄蕊30—35枚,花丝基部稍联合;花盘环状;无毛;花柱粗壮,长约2毫米,柱头头状,子房3室。核果椭圆形,栗褐色,长6—12毫米,顶端宿萼裂片合成圆锥状。花果期7—8月,边开花边结果。

产云南、广西、广东(海南)、福建。生于海拔200—800米的路边、水旁、山谷或疏林中。越南、印度、马来西亚、新加坡、印度尼西亚也有。模式标本采自印度。

#### 34. 琼中山矾(海南植物志)

**Symplocos maclurei** Merr. in Philip. Journ. Sci. **23**: 260. 1923, et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 147. 1927; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 28. 1943; 海南植物志 **3**:191. 1974; Noot. Rev. Symplocac. **122**. 1975. pro syn., sub nom. *S. adenophylla* Wall.

乔木,高约10米;嫩枝、花序均被褐色绒毛。叶纸质,椭圆形,长6—9厘米,宽2—3厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘及叶柄两侧有大小相间的透明腺齿,叶面绿色,幼时中脉有褐色卷曲长毛,有光泽,叶背灰绿色,幼时有褐色卷曲长柔毛,老时无毛;中脉在叶面凹下,侧脉每边5—6条;叶柄长约1厘米,有柔毛。穗状花序腋生,长5—7厘米;苞片密被柔毛。核果长圆形,长10—12毫米,宽约4毫米,顶端宿萼裂片密被柔毛。核具3条不明显的纵棱。果期5月。

广东海南岛特产。生于林中。模式标本采自海南琼中五指岭。

#### 35. 橄榄山矾(中国高等植物图鉴)

**Symplocos atriolivacea** Merr. et Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 212. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**:326. 图4605. 1974; 海南植物志 **3**:192. 1974; Noot. Rev. Symplocac. **129**. 1975.——*S. viridissima* auct. non. Brand; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 37. 1943. pro parte quoad specimen Lau 28008.

灌木,高3—3.5米,芽、嫩枝、叶背、叶柄均被短伏毛。叶纸质,椭圆状卵形或卵形,长8—22厘米,宽4.5—8.5厘米,先端渐尖,边缘具波状浅锯齿,叶面深绿色,干后榄绿色,背面与叶面同色;中脉在叶面凹下,侧脉细,每边7—12条,网脉致密,在两面均凸起;叶柄粗短,长3—5毫米。穗状花序长6—10毫米,被灰黄色短柔毛;苞片阔卵形,长1.5毫米;花萼长2—2.5毫米,被短柔毛,裂片卵形,稍短于萼筒;花冠白色,长3.8—4毫米,5深裂几达基部;雄蕊20—30枚,花丝基部稍联生;花盘隆起,被短柔毛;子房3室。核果被短柔毛,葫芦形,高约1厘米,下部宽圆,直径约5毫米,上部缢缩部分长约3毫米,顶端宿萼裂片直立或向内倾斜;核有7—10条深入中部的纵棱。花果期7—11月,边开花边结果。

产广东的海南中南部。生于海拔400—1600米的山坡、山谷或密林中。越南也有。模式标本采自海南保亭。

#### 36. 木核山矾(植物分类学报) 图版15



木核山矾 *Symplocos xylopyrena* C. Y. Wu ex Y. F. Wu: 1.花枝, 2.叶边缘放大示腺点, 3.苞片, 4.小苞片, 5.花冠展开示雄蕊, 6.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 7.果枝, 8.核果横切面。(余峰绘)

**Symplocos xylopyrena** C. Y. Wu ex Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **20** (1): 91. 1982.

乔木,高3—5米,树皮灰色。小枝褐色,叶膜质或近纸质,绿褐色,椭圆形或狭椭圆形,长9—14厘米,宽3.5—4.5厘米,先端渐狭长渐尖,基部楔形,两面均无毛;中脉和侧脉在叶面均凹下,侧脉每边11—13条;全缘,膜质,具细小的腺点;叶柄长0.8—1厘米;具膜质翅。总状花序长0.8—1.2厘米;花梗粗短;苞片长圆形,长约2毫米,早落;小苞片三角状卵形,长约1毫米,边缘膜质,有缘毛;花萼长约4毫米,裂片半圆形,长约1.5毫米;花冠白色,5深裂几达基部,长约6毫米;雄蕊约110枚,花丝长短不一,排成数列,花药蓝色;花盘杯状,有腺点。核果橄榄形,长约3厘米,直径约1厘米。花期8月,果期12月。

产西藏(墨脱)、云南(贡山)。生于海拔1800—2000米的常绿阔叶林中。模式标本采自西藏墨脱。

37. 多花山矾(中国高等植物图鉴) 图版14: 6—9

**Symplocos ramosissima** Wall. ex G. Don, Gen. Syst. **4**: 3. 1837; DC. Prodr. **8**. 257. 1844; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 577. 1882; Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 53. 1901; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 26. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 274. 1975. — *S. stapfiana* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 444. 1911. et Fl. Kouy-Tchéou, 410. 1915; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 26. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 317. 图4588. 1974. — *S. fasciculata* Zoll. var. *chinensis* Brand in Fedde, Repert. Sp. Nov. **3**: 217. 1906; Guill. in Bull. Soc. Bot. France **71**: 280. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 298. 1934. — *S. myriantha* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 596. 1916; Chun in Sunyatsenia **1**: 297. 1934. — *S. ramosissima* Wall. var. *salwinensis* Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 808. 1936. — *S. stapfiana* Lévl. var. *leiocalyx* Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 26. 1943. — *S. viridissima* auct. non. Brand: Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 26. 1943. pro parte, quoad specimen Tsai 62779, 62790.

灌木或小乔木,嫩枝紫色,被平伏短柔毛,老枝紫褐色,无毛。叶膜质,椭圆状披针形或卵状椭圆形,长6—12厘米,宽2—4厘米,先端具尾状渐尖,基部楔形或圆,边缘有腺锯齿;中脉在叶面凹下,侧脉每边4—9条,在离叶缘3—7毫米处向上弯弓环结;叶柄长约1厘米。总状花序长1.5—3厘米,基部分枝,被短柔毛,花梗长约2毫米,苞片卵形,长约2毫米,近基部边缘有2腺点;花萼长约3毫米,被短柔毛,裂片阔卵形,顶端圆,稍短于萼筒;花冠白色,长4—5毫米,5深裂几达基部;雄蕊30—40枚,长短不一,稍伸出花冠,花丝基部稍合生;花盘无毛,有5枚腺点;子房3室。核果长圆形,长9—12毫米,宽4—5毫米,有微柔毛,嫩时绿色,成熟时黄褐色,有时蓝黑色,顶端宿萼裂片张开。花期4—5