

Symplocos oblanceolata Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **24**(3):198. 1986.

乔木, 高约11米; 小枝粗壮, 黑色。叶薄革质, 狭椭圆形或倒披针形, 长21—26厘米, 宽6—7厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形或近圆形, 两面均无毛, 边全缘, 具腺体; 中脉、侧脉、网脉在叶面均凹下, 侧脉每边11—13条, 在末端向上弯拱环结; 叶柄长3—4厘米。穗状花序缩短呈团伞状, 腋生于已落叶的叶痕上, 苞片和小苞片均质厚, 凹入, 背面被褐色绒毛, 有缘毛; 苞片近圆形, 直径约4毫米, 小苞片倒卵形, 长约2毫米; 花萼长约3毫米, 裂片近圆形, 质厚, 短于萼筒; 花冠未见; 花盘平坦, 有腺点。核果狭卵形, 长约1.5厘米, 宽约6毫米; 基部有宿存苞片; 核具6—8条浅纵棱。 花果期8月, 边开花边结果。

产云南南部。生于海拔1500米的山谷、密林中。模式标本采自云南河口。

28. 绿枝山矾(新拟) 图版10: 5—7

Symplocos viridissima Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 41. 1901; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 37. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 291. 1975. pro parte excl. syn. *S. araioura* Merr.—*S. lancilimba* Merr. in Phillip. Journ. Sci. **23**: 259. 1923.—*S. lancifolia* auct. non Sieb. et Zucc.: Clarke in Hook f. Fl. Brit. Ind. **3**: 577. 1882. pro parte quoad specimen Griffith 3659.

灌木或小乔木, 高3—5米, 嫩枝淡绿色, 通常有平伏毛; 叶膜质, 干后两面同为淡黄绿色, 长圆状椭圆形, 长7—10厘米, 宽2.5—3厘米, 先端具尾状长渐尖, 尾尖长1.5—2厘米, 基部楔形, 边缘有疏离的腺质细齿; 中脉在叶面凹下, 侧脉每边4—5条, 在离叶缘3—6毫米处弧曲环结; 叶柄长2—4毫米。总状花序长8—12毫米, 被平伏细毛, 有花5—8朵, 有时退化成1朵, 小花梗长1—2毫米; 苞片和小苞片同形, 卵形或三角状卵形, 膜质, 被微柔毛; 花萼长2—2.5毫米, 被平伏毛, 裂片长圆形, 膜质, 短于萼筒; 花冠长约4毫米, 5深裂几达基部; 雄蕊30—40枚, 花丝基部连生; 花柱长约5毫米, 柱头扁圆形; 花盘杯状, 有微柔毛。核果瓶形, 长7—10毫米, 宽3—5毫米, 有微柔毛, 顶端宿萼裂片直立。 花期3—5月, 果期7月。

产云南南部、贵州、广西、广东(海南)。生于海拔600—1500米的密林中。缅甸、印度北部、中南半岛也有。模式标本采自缅甸。

29. 铁山矾(中国高等植物图鉴) 图版12: 1—5

Symplocos pseudobarberina Gontsch. in Syst. Ross. **5**: 133. 1924; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 25. 1943; 海南植物志 **3**: 189. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**: 315. 图4584; Noot. Rev. Symplocac. 266. 1975. pro parte excl. syn. *S. loquihoensis* Guill. —*S. lancilimba* auct. non Merr.: Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 424. 1944. por parte quoad specimen Tsang 26351.

乔木, 全株无毛, 幼枝黄绿色, 直径约2毫米, 老枝灰黑色, 被白蜡层。叶纸质, 卵形或卵状椭圆形, 长5—8(10)厘米, 宽2—4厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 基部楔形或稍圆, 边



1—5.铁山矾 *Symplocos pseudobarberina* Gontsch.: 1.花枝, 2.果枝, 3.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 4.花冠展开示雄蕊, 5.核果。6—9.海南山矾 *Symplocos hainanensis* Merr. et Chun: 6.花枝, 7.果枝, 8.花冠展开示雄蕊, 9.核果。10—14.海桐山矾 *Symplocos heishanensis* Hayata: 10.花枝, 11.果枝, 12.花冠展开示雄蕊, 13.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 14.核果。(余峰绘)

缘有稀疏的浅波状齿或全缘;中脉在叶面凹下,侧脉每边 3—5 条;叶柄长 5—10 毫米。总状花序基部常分枝,长约 3 厘米,无毛,花梗粗而长;苞片与小苞片背面均无毛,有缘毛;苞片长卵形,长 1.2—2 毫米,小苞片三角状卵形,背面有中肋;花萼长约 2 毫米,裂片卵形,短于萼筒;花冠白色,长约 4 毫米,5 深裂几达基部;雄蕊 30—40 枚;花盘 5 裂,无毛;子房 3 室。核果绿色或黄色,长圆状卵形,长 6—8 毫米,顶端宿萼裂片向内倾斜或直立。

产云南、广西、湖南、福建、广东(海南)。生于海拔 1000 米的密林中。越南也有。模式标本采自云南。

30. 毛轴山矾(植物分类学报) 图版 13

Symplocos rachitricha Y. F. Wu in Acta Phytotax Sin. **24**(3): 196. 1986.

灌木,高 4—7 米。小枝细,黄绿色。叶近膜质,干后黄绿色或绿色,狭椭圆形或椭圆形,长 6—10 厘米,宽 2—3 厘米,先端尾状渐尖,基部楔形,边缘具粗齿;中脉在叶面凹下,侧脉纤细,每边 4—6 条,在近叶缘处开叉网结;叶柄长 8—10 毫米。总状花序长 1.5—2 厘米,花序轴及花梗密被长柔毛;苞片早落;花梗长约 2 毫米;花萼 5 裂,长约 3 毫米,无毛,裂片三角形,稍长于萼筒,有明显的纵条纹;花冠白色,长约 5 毫米,5 深裂几达基部,花冠筒长约 0.5 毫米;雄蕊约 20 枚,花丝基部联合成短筒;花盘环状,有毛;花柱长 6—7 毫米。核果绿色,狭卵形,长约 1.2 厘米,顶端宿萼裂片直立。花期 3 月,果期 6—7 月。

产贵州、湖南、广西。生于海拔约 1000 米的水旁、山谷、密林中。模式标本采自广西临桂。

31. 海南山矾(海南植物志) 图版 12: 6—9

Symplocos hainanensis Merr. et Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 210. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 330. 图 4613. 1974; 海南植物志 **3**: 194. 图 650. 1974; Noot. Rev. Symplocac. **205**. 1975.

乔木,高可达 15 米,树皮褐色;顶芽及嫩枝无毛,小枝红褐色。叶纸质或近膜质,椭圆形或椭圆状卵形,长 6—10(12) 厘米,宽 3—4 厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘具细圆锯齿;中脉在叶面凹下,侧脉每边 8—10 条,向上弯拱,在离叶缘 2—4 毫米处分叉网结,侧脉和网脉在两面均明显;叶柄长 5—10 毫米。总状花序长 3—6 厘米,有花 6—10 朵;苞片和小苞片均早落,苞片阔卵形,长约 1 毫米,边缘有缘毛;小苞片卵形,背面中肋及边缘有毛;花萼长约 3 毫米,裂片卵形,稍长于萼筒,无毛;花冠白色,长约 4 毫米,5 深裂几达基部,裂片长圆形;雄蕊 25—30 枚,花丝长 3—5 毫米,基部稍合生;花盘圆筒形,无毛,子房 3 室。核果圆柱状狭卵形,长 12—15 毫米,宽 4—5 毫米,顶端宿萼裂片展开;核无纵棱。花果期 7—10 月,边开花边结果。

产广东(海南)。生于海拔 500—800 米的山谷杂林中。模式标本采自海南保亭。

32. 海桐山矾(中国高等植物图鉴) 图版 12: 10—14

Symplocos heishanensis Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 101. f. 28. 1915; Mori in