

达基部;雄蕊约 35 枚,花盘无毛。核果球形,直径约 4.5 毫米;宿萼裂片合成圆锥状。

产台湾东部和东北部。生于海拔 2000—3000 米的林中。

55. 火灰山矾(中国高等植物图鉴) 图版 21: 11—13

Symplocos dung Eberh. et Dub. in Agron. Colon. **1**: 79. t. 3. 1913; Guill. in Bull. Soc. Bot. France **71**: 278. 1924, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine **3**: 1009. 1933; Merr. et Chun in Sunyatsenia **5**: 166. 1940; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 34. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 328. 图 4610, 1974; 海南植物志 **3**: 196. 1974——*S. schaefferae* Merr. in Philip. Journ. Sci. **23**: 260. 1923, et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 147. 1927.——*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore ssp. *laurina* (Retz.) Noot. var. *laurina* Noot. Rev. Symplocac. 156. 1975. pro parte quoad syn. *S. dung* Eberh. et Dub.

常绿小乔木,高 4—6 米;小枝紫色,圆柱形;芽、嫩枝均被平伏柔毛。叶革质,干后黄绿色,倒卵形或狭倒卵形,长 4—9(13) 厘米,宽 1.5—4 厘米,先端圆或有短急尖,中部以下渐狭成狭楔形,边缘具细弯圆锯齿,齿端具黑色腺质齿尖;中脉在叶面凹下,侧脉和网脉在两面均凸起,侧脉每边 4—8 条,与中脉交成 40° — 50° 角,在离叶缘 3—6 毫米处开叉与稀疏的网脉网结;叶柄长 5—8 毫米。穗状花序长 3.5—7.5 厘米,有时近基部有分枝,花序轴、苞片均被褐色柔毛;苞片椭圆形,长 2 毫米,边缘有腺点,小苞片三角状阔卵形,有中肋,长 1—2 毫米;萼长 2.3—2.8 毫米,5 裂,裂片卵形或椭圆状卵形,长约 2 毫米,萼筒很短;花冠白色,长约 4 毫米,5 深裂几达基部;雄蕊 30—40 枚,花丝长 3—5 毫米,基部稍合生;花盘无毛;子房 3 室。核果近球形,直径 4—5 毫米,顶端宿萼裂片稍张开或合成圆锥状;核无棱。花期 6—12 月,果期 9 月至翌年 3 月。

产广西、广东中南部、福建东部。生于海拔 200—700 米的林中。越南、柬埔寨、印度也有。

木材可供制农具,叶可作染料。

56. 狭叶山矾(中国高等植物图鉴) 图版 21: 14—16

Symplocos angustifolia Guill. in Bull. Soc. Bot. France **71**: 275. 1924; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 34. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 329. 图 4611. 1974; 海南植物志 **3**: 196. 1974.——*S. stenophylla* Merr. et Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 210. 1944.——*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore ssp. *laurina* (Retz.) Noot. var. *angustifolia* (Guill.) Noot. Rev. Symplocac. 158. 1975. excl. syn. *S. hydrophila* Guill.

灌木,高约 2 米,嫩枝绿色,无毛,具棱,老枝褐色,被白蜡层,侧芽的芽鳞有腺齿。叶近革质,狭椭圆状披针形或线状披针形,长 5—12(16) 厘米,宽 0.8—1.5(2) 厘米,先端渐尖,基部狭楔形,边缘有疏离的浅锯齿,齿端有褐色腺质齿尖,两面均无毛;中脉在叶面微凹

下,侧脉每边 6—10 条,在近叶缘处分叉网结;叶柄长 4—8 毫米。穗状花序常集中在枝顶,长 6—9(11) 厘米,花序轴和苞片,小苞片背面均被短柔毛;苞片卵形,小苞片三角状卵形,背面中肋凸起;花萼无毛,长约 2 毫米,5 裂,裂片阔卵形,与萼筒等长;花冠白色,长 5—6 毫米,5 深裂几达基部,雄蕊约 40 枚,花丝长 5—6 毫米;花盘环状,无毛;子房 3 室。核果灰绿色,近球形,直径约 4 毫米,顶端宿萼裂片直立或合成圆锥状。花期 5 月,果期 7—11 月。

产广东海南。生于海拔 300—500 米的湿润岩石地或溪边林中。越南也有。模式标本采自越南。

57. 短穗花山矾(台湾木本植物志)

Symplocos divaricativena Hayata, Icon. Pl. Formos 5: 96. f. 25g. 1915; Mori in Sylvania 6: 18. f. 5. 1935; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 584. f. 540. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 741. 1963; 刘业经,台湾木本植物志 248. 1976.——*Bobua divaricativena* (Hayata) Kanehira et Sasaki in Sasaki, List Pl. Formos 330. 1928.——*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore ssp. *laurina* (Retz.) Noot. var. *laurina* Noot. Rev. Symplocac. 156. 1975, et in Fl. Taiwan 4: 118. 1978. pro parte quoad syn. *S. divaricativena* Hayata

灌木;小枝褐色,无毛。叶纸质或革质,披针状长圆形、狭椭圆形或椭圆形,长 4—7 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,先端短渐尖或钝,基部楔形,近全缘或具不明显的齿,两面均无毛;中脉在叶面凹下,侧脉细而不明显;叶柄长约 1 厘米。花未见。穗状果序轴腋生,核果球形,无柄,直径约 3—4 毫米,顶端有宿萼裂片,基部有宿存苞片。果期 10 月。

台湾特产,生于海拔 2500 米的林中。

58. 少脉山矾(新拟) 图版 21: 6—7

Symplocos paucinervia Noot. Rev. Symplocac. 262. 1975.

灌木;小枝无毛,顶芽被柔毛。叶狭椭圆形或椭圆形,长 4—7 厘米,宽 1—3 厘米,先端渐尖,基部渐狭而下延至叶柄,两面均无毛;中脉在叶面凹下,侧脉每边 3—5 条;叶柄长 5—7 毫米。穗状花序长 3—4 厘米,被褐色短柔毛;苞片长圆形,长约 3 毫米,有腺点,早落;花萼长约 3 毫米,裂片长圆形,被短柔毛和腺点,稍长于萼筒;花冠白色,长 5—6 毫米,5 深裂几达基部,裂片长圆形;雄蕊 20—35 枚,基部稍联合;花柱长约 4 毫米;花盘有腺点和柔毛。核果未见。

产广西。生于灌木林中。模式标本采自广西靖西县南区乐村。

原记载: 花为总状花序,根据我们观察花为穗状花序。

组 5. 团伞组——Sect. *Glomeratae* Y. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. 24(3): 193. 1986.

花排成团伞花序;核果圆柱形。

本组我国有 15 种。



1—5. 黄牛奶树 *Symplocos laurina* (Retz.) Wall. var. *laurina*: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 花冠展开示雄蕊, 4. 花去花冠, 雄蕊示花盘和雌蕊, 5. 核果。6—7. 少脉山矾 *Symplocos paucinervia* Noot.: 6. 花枝, 7. 花去花冠, 雄蕊示花盘和雌蕊。8—10. 越南山矾 *Symplocos cochinchinensis* (Lour.) S. Moore var. *cochinchinensis*: 8. 花枝, 9. 果枝, 10. 核果。11—13. 火灰山矾 *Symplocos dung* Eberh. et Dub.: 11. 花枝, 12. 果枝, 13. 核果。14—16. 狭叶山矾 *Symplocos angustifolia* Guill.: 14. 花枝, 15. 果枝, 16. 核果。(余峰绘)