

53a. 黄牛奶树(原变种) 图版 21: 1—5

Symplocos laurina (Retz.) Wall. var. **laurina**

乔木;小枝无毛,芽被褐色柔毛。叶革质,倒卵状椭圆形或狭椭圆形,长7—14厘米,宽2—5厘米,先端急尖或渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘有细小的锯齿,中脉在叶面凹下,侧脉很细,每边5—7条。叶柄长1—1.5厘米。穗状花序长3—6厘米,基部通常分枝,花序轴通常被柔毛,在结果时毛渐脱落;苞片和小苞片外面均被柔毛,边缘有腺点,苞片阔卵形,长约2毫米,小苞片长约1毫米;花萼长约2毫米,无毛,裂片半圆形,短于萼筒;花冠白色,长约4毫米,5深裂几达基部;雄蕊约30枚,花丝长3—5毫米,基部稍合生;花柱粗壮,子房3室,花盘环状,无毛。核果球形,直径4—6毫米,顶端宿萼裂片直立。花期8—12月,果期翌年3—6月。

产西藏、云南、四川、贵州、湖南、广西、广东、福建、台湾、江苏、浙江等省区。生于海拔1600—3000米的村边石山上、密林中。印度、斯里兰卡也有。模式标本采自斯里兰卡。

木材作板料、木尺;种子油作滑润油或制肥皂;树皮药用,治感冒。

53b. 狭叶黄牛奶树

Symplocos laurina (Retz.) Wall. var. **bodinieri** (Brand) Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralb. **62**(B): 34. 1943. — *S. bodinieri* Brand in Fedde, Repert. Sp. Nov. **3**: 217. 1906. — *S. balfourei* Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 77. 1910, et Fl. Kouy-Tchéou, 409. 1915. — *Maesa aurea* Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 375. 1912. et Fl. Kouy-Tchéou, 286. 1914. — *S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore ssp. *laurina* (Retz.) Noot. var. *laurina* Noot. Rev. Symplocac. 156. 1975. pro parte quoad syn. *S. bodinieri* Brand.

本变种与原变种不同之处在于本变种的叶较狭,狭椭圆形或披针形,长6—15厘米,宽2—3厘米,先端渐尖,基部向下渐狭。穗状花序中的花有时有极短的柄。

产广西、贵州。生于海拔530米的石山顶上、杂林中。模式标本采自广西象县。

54. 台东山矾(中国高等植物图鉴)

Symplocos konishii Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 105. f. 25a. 1915; Mori in Sylvia **5**: 234. 1934; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 590. f. 548. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 737. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 327. 图 4607. 1974. — *S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore ssp. *laurina* (Retz.) Noot. var. *laurina* Noot. Rev. Symplocac. 156. 1975, et in Taiwan **4**: 118. 1978. pro parte quoad syn. *S. konishii* Hayata

常绿小乔木;树皮具纵皱纹;嫩枝和花序均被黄褐色柔毛。叶革质,椭圆状倒披针形,长11—20厘米,宽3.5—6.5厘米,顶端急尖,基部楔形,边缘具粗锯齿,中脉在叶面凹下,侧脉和网脉在叶面微凸起。穗状花序腋生,长2.5—4厘米,基部分枝;苞片和小苞片均宽卵形,被柔毛;花萼长约1.5毫米,被黄褐色柔毛,裂片半圆形;花冠长约5毫米,5深裂几

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