

齿,中脉、侧脉及网脉在叶面均凸起,侧脉每边 4—8 条。总状花序腋生,长 0.5—1.5 厘米;花萼长约 2.5 毫米,裂片长于萼筒,有睫毛;花冠长约 5 毫米,5 深裂几达基部,裂片椭圆形;顶端圆;雄蕊约 25 枚,花丝基部合生成五体雄蕊;花盘环状有毛。核果圆柱状椭圆形,长约 8 毫米,直径约 4 毫米,顶端宿萼裂片张开。

产台湾。生于海拔 2500 米的林中。

10. **微毛山矾**(中国高等植物图鉴) 月桔叶灰木(台湾) 图版 4: 8—11

**Symplocos wikstroemii** Hayata, Icon. Pl. Formos. **5**: 119. t. 25b. 1915; Mori in Sylvia **5**: 249. 1934; 中国高等植物图鉴 **3**:310. 图 4574. 1974. Noot. in Fl. Taiwan **4**: 131. 1978.——*Bobua wikstroemii* (Hayata) Kanehira et Sasaki in Sasaki, List Pl. Formos. 332. 1928.——*S. microtricha* Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 17. 1943.——*Dicalix wikstroemii* (Hayata) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. **13**: 208. 1943.——*S. alata* auct. non Brand: Merr. et Chun, in Sunyatsenia **5**: 165. 1940, pro parte quoad specimen Lau 25945, 27311.——*S. cochinchinensis* (Lour.) S. Moore ssp. *laurina* (Retz.) Noot. var. *laurina* Noot. Rev. Symplocac. 156. 1975. pro parte quoad syn. *S. wikstroemii* Hayata

灌木或乔木;嫩枝、叶背和叶柄均被紧贴的细毛。叶纸质或薄革质,椭圆形,阔倒披针形或倒卵形,长 4—12 厘米,宽 1.5—4 厘米,先端短渐尖、急尖或圆钝,基部狭楔形,下延至叶柄,全缘或有不明显的波状浅锯齿;中脉在叶面微凸起或平坦,侧脉每边 6—10 条,在近叶缘处分叉网结;叶柄长 4—7 毫米。总状花序长 1—2 厘米,有分枝,上部的花无柄,花序轴、苞片和小苞片均被短柔毛;苞片长圆形或圆形,长 1.2—2 毫米,有缘毛;花萼长约 2 毫米,裂片阔卵形或近圆形,有缘毛,与萼筒等长或稍长于萼筒,萼筒无毛;花冠长约 3 毫米,5 深裂几达基部,裂片倒卵状长圆形;雄蕊 15—20 枚,花盘环状,被疏柔毛或近无毛,花柱短于花冠。核果卵圆形,长 5—10 毫米,顶端宿萼裂片直立,熟时黑色或黑紫色。

产云南、贵州、湖南、广西、广东(海南)、福建、台湾、浙江。生于海拔 900—2500 米的密林中。模式标本采自台湾。

种子油可制肥皂;木材供建筑板料用。

11. **毛山矾**(中国高等植物图鉴) 图版 4: 1—4

**Symplocos groffii** Merr. in philip. Journ. Sci. **12**: 107. 1917; Hand.-Mazz. et Peter-Stibal in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 32. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**:325. 图 4604. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 204. 1975.——*S. lungtauensis* Merr. in Journ. Arn. Arb. **8**: 14. 1927.——*Bobua groffii* (Merr.) Migo in Bot. Mag. Tokyo **56**: 268. 1942.——*Dicalix groffii* (Merr.) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. **13**: 201. 1943.——*Symplocos mollipila* Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 452. 1943.

小乔木或乔木;高可达 6 米;嫩枝、叶柄、叶面中脉、叶背脉上和叶缘均被展开的灰褐

色长硬毛。叶纸质,椭圆形、卵形或倒卵状椭圆形,长5—8(12)厘米,宽2—3(5)厘米,先端渐尖,基部阔楔形或圆,两面被短柔毛,全缘或具疏离的尖锯齿;中脉和侧脉在叶面均凸起,侧脉每边7—9条,在离叶缘2—10毫米处分叉网结;叶柄长2—4毫米。穗状花序长约1厘米或有时花序缩短呈团伞状,苞片三角状阔卵形,小苞片卵形,苞片和小苞片均被柔毛和有缘毛;花萼长约3毫米,被硬毛,5裂,裂片半圆形,短于萼筒;花冠深5裂几达基部,裂片长圆状椭圆形,长5—6毫米;雄蕊约50枚,花丝长4—8毫米,基部稍联生;花盘5浅裂,被毛;子房3室,被硬毛。核果长圆状椭圆形,被柔毛,长6—8毫米,直径约4毫米,顶端宿萼裂片直立。核有7—9条纵棱。花期4月,果期6—7月。

产湖南、江西南部、广东北部、广西。生于海拔500—1500米的山坡、坑边的湿润土地或密林中。模式标本采自广东罗浮山。

#### 12. 广西山矾(中国高等植物图鉴) 图版4: 5—7

**Symplocos kwangsiensis** Merr. ex Li in Journ. Arn. Arb. **24**: 451. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**:326. 图4606. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 215. 1975. pro syn., sub nom. *S. lancifolia* Sieb. et Zucc.

灌木,嫩枝、叶面中脉、叶背、叶柄、花序轴均被展开的褐色长毛;二年生枝细长,黑色,多少残留有毛。叶纸质,卵形,长2—4厘米,宽1—1.5厘米,先端渐尖,基部圆,边缘有腺质锯齿,通常齿尖向内弯;中脉在叶面微凸起,侧脉每边3—5条,叶柄长约2毫米。穗状花序短,通常有花2—3朵,生于当年生枝的叶腋内;苞片、小苞片和花萼均被褐色短柔毛;苞片阔卵形,长约1.5毫米,小苞片长约1毫米;花萼长约2毫米,5裂,裂片长卵形,稍长于萼筒;花冠白色,有香味,长约3.5毫米,5深裂几达基部,裂片长圆形;雄蕊20—25枚,花丝扁平,基部稍合生;花盘有毛,花柱长约3毫米,有微柔毛;子房3室。核果淡绿色,球形,直径6—7毫米,顶端宿萼裂片直立;核约有10条浅纵棱。

产广西十万大山。生于海拔810—1000米的密林中。模式标本采自广西十万大山登龙村。

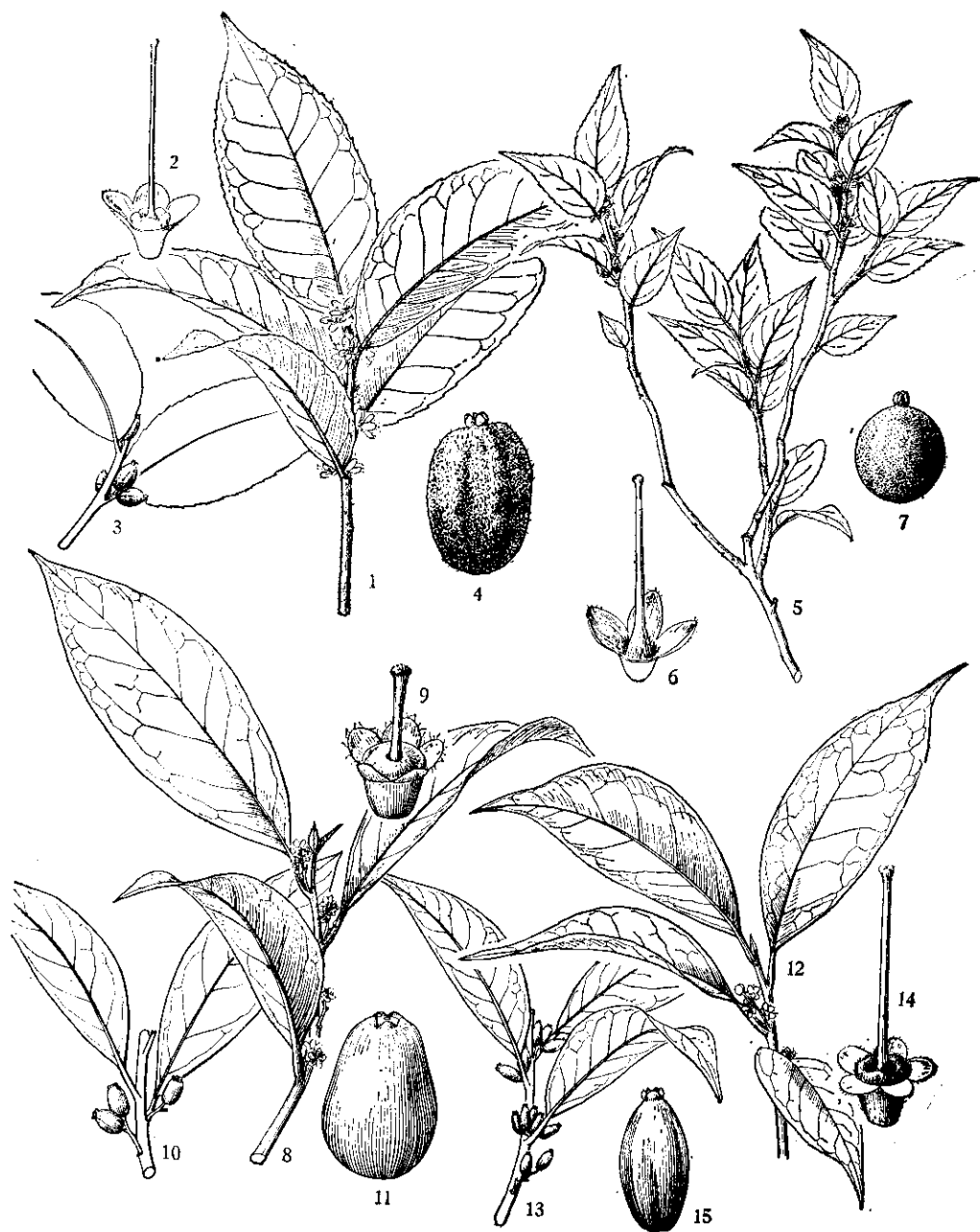
组2. 单花山矾组——Sect. Singuliflorae Y. F. Wu in Acta Phytotax Sin. **24**(3):193. 1986.

花单生,花萼裂片的长为萼筒的2倍。

本组我国有2种。

#### 13. 桉叶山矾(海南植物志) 图版5: 6—11

**Symplocos euryoides** Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 27. 1943; 海南植物志 **3**:191. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**:318. 图4590. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 191. 1975.——*S. permicophylla* Merr. et Chun ex Li in Journ. Arn. Arb. **25**: 211. 1944.——*S. euryaefolia* Masamune et Syozi in Acta Phytotax. Geobot. **14**: 89. 1951.



1—4.毛山矾 *Symplocos groffii* Merr.: 1.花枝, 2.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 3.果枝, 4.核果。5—7.广西山矾 *Symplocos kwangsiensis* Li: 5.花枝, 6.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 7.核果。8—11.微毛山矾 *Symplocos wikstroemiifolia* Hayata: 8.花枝, 9.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 10.果枝, 11.核果。12—15.薄叶山矾 *Symplocos anomala* Brand: 12.花枝, 13.果枝, 14.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 15.核果。(余峰绘)