

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.

灌木,高约2米;小枝纤细,红褐色或黑褐色,无毛;嫩枝、芽、嫩叶背面均被红褐色绒毛。叶革质,卵形、狭卵形或狭椭圆形,长1.2—3(3.5)厘米,宽0.5—1(1.3)厘米,先端急尖或短渐尖,边缘具大小相间的腺质细尖锯齿,叶面干后黄绿色,有横皱纹;中脉在叶面凹下,两面侧脉均不明显;叶柄长3—5毫米,有与叶缘相同的腺质齿。花单生于叶腋;花柄、苞片、萼均被褐色柔毛;苞片及小苞片披针形,先端渐尖;花萼长约3毫米,裂片披针形,长约为萼筒的2倍;花冠白色,长约4毫米,5深裂几达基部;雄蕊25—35枚,花丝稍长于花冠,基部稍联生;花盘环状;无毛;子房3室。核果狭卵形,长8—10毫米,顶端缢缩,宿萼裂片近直立。花期7—8月,果期9—12月。

广东海南特产。生于海拔600—800米的路旁、溪边和山谷密林中。模式标本采自海南定安。

14. 单花山矾(海南植物志) 图版5: 1—5

Symplocos ovatilobata Noot. Rev. Symplocac. 257. 1975. — *S. fordii* auct. non Hance: Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 166. 1940. pro parte quoad specimen F. C. How 71750, 72927. — *S. singuliflora* auct. non Guill.: 海南植物志 3:191. 1974; 中国高等植物图鉴 3:319. 图4591. 1974.

小乔木;小枝纤细,嫩枝绿色;芽及幼枝、嫩叶背面、叶柄均被灰黄色长柔毛。叶硬纸质,卵形、椭圆形或倒卵状椭圆形,长2—7(8)厘米,宽1—3厘米,先端渐尖或短尾状渐尖,基部圆钝或微成耳形,边缘具锐锯齿;中脉通常伸出成短尖,在叶面凹下,侧脉每边5—6条,在离叶缘3—6毫米处弧曲环结。花单生于叶腋或顶生;苞片和小苞片3—6枚,披针形,长2—3毫米,外面被长柔毛,边缘有2—3枚腺点;花萼长约3.5毫米,被长柔毛,裂片披针形,长约为萼筒的2倍;花冠白色,长约3.5毫米,5深裂几达基部,裂片椭圆形;雄蕊25—30枚,花丝基部稍联合;花盘杯状,被毛。核果狭卵形,长9—10毫米,上部较狭而歪斜,顶端宿萼裂片直立或向内倾;核质薄。花期10—11月,果期翌年1—2月。

产广东海南(琼中、保亭),生于海拔600—800米的密林中。模式标本采自海南保亭。

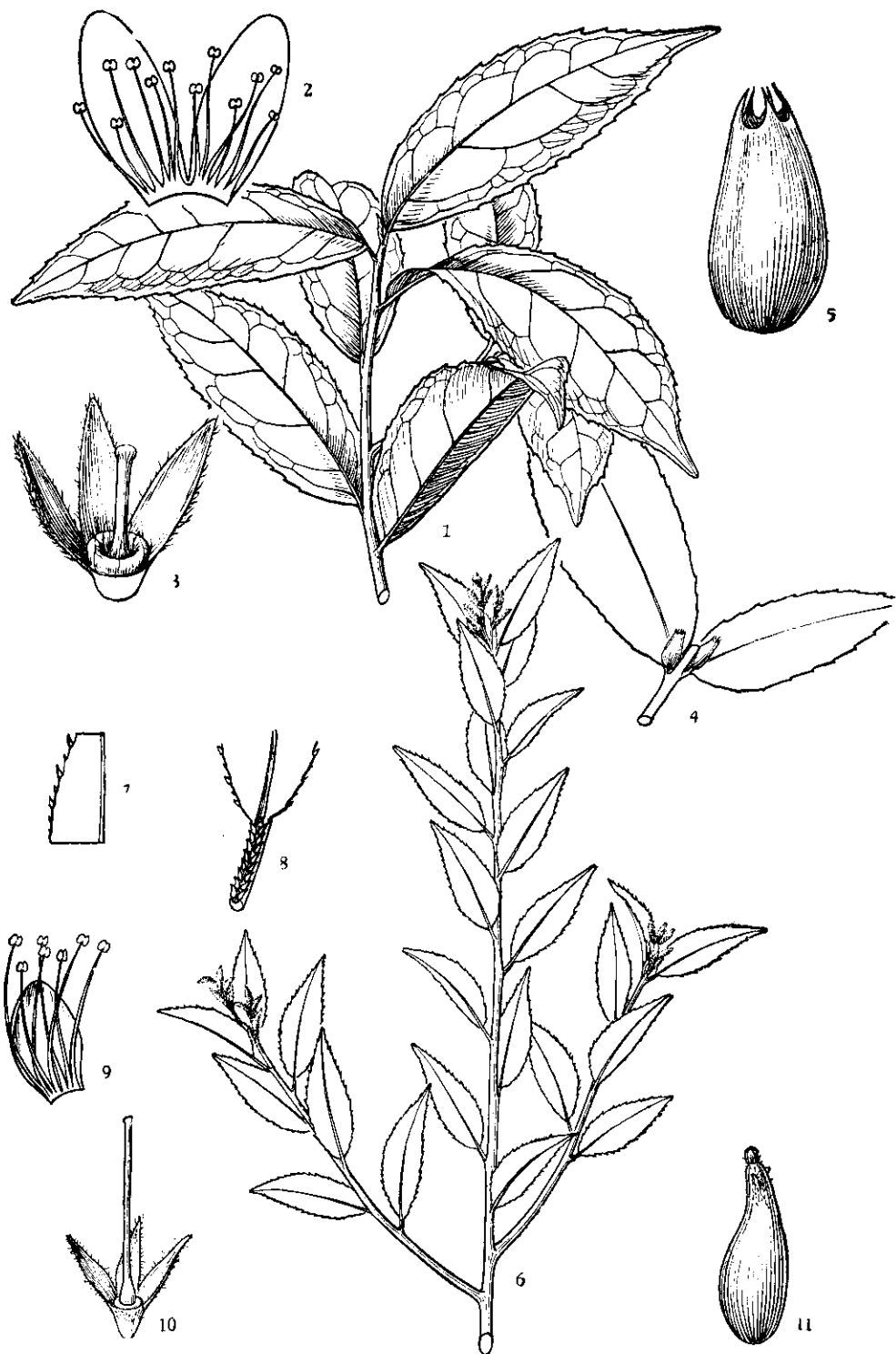
组3. 光顶山矾组——Sect. *Lodhra* G. Don Gen. Syst. 4: 2. 1837; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. 62(B): 18. 1943.

花排成总状花序;核果坛形、长卵形、卵圆形、椭圆形。

本组我国有35种。

15. 坛果山矾(中国高等植物图鉴) 图版6: 1—3

Symplocos urceolaris Hance in Journ. Bot. 14: 307. 1876; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 75. 1889; Brand in Engler, Pflanzenr. 6(IV. 242): 66. 1901; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10, 163. 1912; Hand.-Mazz. et



1—5.单花山矾 *Symplocos ovatilobata* Noot.: 1.叶枝, 2.花冠展开示雄蕊, 3.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 4.果枝, 5.核果。 6—11.柃叶山矾 *Symplocos euryoides* Hand.-Mazz.: 6.花枝, 7.叶边缘放大示腺齿, 8.叶柄放大示腺齿, 9.部分花冠示雄蕊, 10.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 11.核果。(余峰绘)