

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

Peter-Stibál in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 19. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**:312. 图 4577. 1974. — *Eugeniodes urceolare* (Hance) O. Kuntze, Rev. **1-2**: 976. 1891. — *Dicalia urceolaris* (Hance) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. **13**: 207. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 285. 1975. pro syn., sub nom. *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don

小乔木,高 4—8 米;嫩枝带黄绿色。叶纸质,椭圆状卵形,长 4—9 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端急渐尖,基部楔形,边缘具尖锯齿;中脉在叶面凹下,侧脉和网脉在两面均凸起,侧脉细,每边 4—6 条,在离叶缘 5—10 毫米处分叉网结;叶柄长 5—8 毫米。总状花序长 2—4 厘米,有花 6—12 朵,花序轴被展开的灰黄色柔毛;苞片和小苞片背面均被柔毛,早落;苞片阔卵形,长 2 毫米,小苞片披针形,长约 1 毫米;花萼长约 3 毫米,裂片卵形或三角形,约与萼筒等长,有纵脉纹;花冠长约 4.5 毫米,5 深裂几达基部,裂片椭圆形或倒卵形;雄蕊约 40 枚,花丝基部稍联合;花盘环状;花柱无毛;子房 3 室。核果绿色,坛形,长 5—6 毫米,外果皮薄而脆。花期 10—11 月,果期翌年 4—6 月。

产广东。生于海拔约 85 米的路旁、山间平原或山坡疏林下。模式标本采自广东香港。

16. 总状山矾(中国高等植物图鉴) 图版 6: 4—8

Symplocos botryantha Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Sér. 2. **10**: 60. 1888 (Pl. David. **2**: 98. 1888.); Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 60. 1901; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 300. 1934; Hand.-Mazz. et Peter-Stibál. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 19. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**:312. 1974. — *S. leucophylla* Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 60. 1901. — *S. botryantha* var. *stenophylla* Brand in Fedde, Repert. Sp. Nov. **3**: 217. 1906. — *S. caerulea* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 77. 1910 et Fl. Kouy-Tchéou, 409. 1915; Noot. op. cit. pro syn., sub nom. *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don

常绿乔木。嫩枝黄绿色,老枝褐色,无毛。叶厚革质,长圆状椭圆形,卵形或倒卵形,长 6—9 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端尾状渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘具波状齿;中脉在叶面凹下,侧脉不明显;叶柄长 0.8—1 厘米。总状花序长 2—4 厘米,被展开的长柔毛;小苞片条状披针形,长约 5 毫米,被绢状长毛和缘毛;花萼无毛,长 2—3 毫米,裂片三角状卵形,短于萼筒,长 0.5—0.7 毫米;花冠长 5—6 毫米,5 深裂几达基部;雄蕊 24—30 枚,花丝扁平,基部稍联合;花盘无毛。核果坛形,长 7—8 毫米,顶端宿萼裂片直立或稍向内弯。

产四川、云南、贵州、广西、湖南、湖北。生于海拔 1700 米以下的山林间。模式标本采自四川宝兴。

17. 卵苞山矾(植物分类学报) 图版 7: 1—6

Symplocos ovatifractea Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **24**(3):195. 1986.

灌木,小枝褐色或黄褐色,无毛。叶厚革质,长圆状椭圆形,椭圆形或卵形,长 6—10



1—3. 坛果山矾 *Symplocos urceolaris* Hance: 1. 花枝, 2. 果枝, 3. 核果。4—8. 总状山矾 *Symplocos botryantha* Franch.: 4. 花枝, 5. 果枝, 6. 花和苞片, 7. 花去花冠和雄蕊示花盘和雌蕊, 8. 核果。9—10. 葫芦果山矾 *Symplocos cavaleriei* Lévl.: 9. 果枝, 10. 核果, 11—13. 山矾 *Symplocos sumatensis* Buch.-Ham. ex D. Don: 11. 花枝, 12. 果枝, 13. 核果。(余峰绘)