

乔木,嫩枝褐色。叶薄革质,卵形、狭倒卵形、倒披针状椭圆形,长3.5—8厘米,宽1.5—3厘米,先端常呈尾状渐尖,基部楔形或圆形,边缘具浅锯齿或波状齿,有时近全缘;中脉在叶面凹下,侧脉和网脉在两面均凸起,侧脉每边4—6条;叶柄长0.5—1厘米。总状花序长2.5—4厘米,被展开的柔毛;苞片早落,阔卵形至倒卵形,长约1毫米,密被柔毛,小苞片与苞片同形;花萼长2—2.5毫米,萼筒倒圆锥形,无毛,裂片三角状卵形,与萼筒等长或稍短于萼筒,背面有微柔毛;花冠白色,5深裂几达基部,长4—4.5毫米,裂片背面有微柔毛;雄蕊25—35枚,花丝基部稍合生;花盘环状,无毛;子房3室。核果卵状坛形,长7—10毫米,外果皮薄而脆,顶端宿萼裂片直立,有时脱落。花期2—3月,果期6—7月。

产江苏、浙江、福建、台湾、广东(海南)、广西、江西、湖南、湖北、四川、贵州,云南。生于海拔200—1500米的山林间。尼泊尔、不丹、印度也有。模式标本采自尼泊尔。

根、叶、花均药用;叶可作媒染剂。

20. 美山矾(中国高等植物图鉴) 图版8: 1—5

Symplocos decora Hance in Journ. Bot. **12**: 369. 1874, et in **14**: 307. 1876; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 72. 1889; Brand in Engler, Pflanzenr. **6** (IV. 242): 60. 1901; Dunn et Tutchet in Kew Bull. Misc. Inf. add. ser. 10. 163. 1912; Hand.-Mazz. et Peter-Stibitz in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 20. 1943; 中国高等植物图鉴 **3**: 313. 图 4579. 1974. — *Dicalix decorus* (Hance) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. **13**: 200. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 285. 1975. pro syn., sub nom. *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don.

常绿小乔木,高4—6米;嫩枝初被白蜡层,呈灰白色,旋即脱落呈紫黑色。叶革质,卵形、椭圆形或倒卵状椭圆形,长4—11厘米,宽2.5—4厘米,先端具短突尖而尖头钝,基部阔楔形或圆形,边缘具浅锯齿,中脉在叶面凹下,侧脉不明显;叶柄长0.5—1厘米。总状花序生于枝端叶腋,不分枝,长3—6厘米,无毛或稍被柔毛;苞片近圆形,直径约5毫米,早落,(不易见到),小苞片早落(在花蕾时可以见到),长圆状披针形,长3—5毫米,宽约1.2毫米,有中肋,有缘毛;花梗长0.8—1.5毫米,有关节;花萼无毛,长3—4毫米,萼筒倒圆锥形,裂片三角状卵形,与萼筒等长;花冠白色,芳香,长5—7毫米,5深裂几达基部;雄蕊约25枚,花丝基部联生;花盘环状,无毛;子房3室。核果坛形,长6—9毫米,顶端有环状凸起和宿存的花柱基部,宿萼裂片直立或稍向内伏;核约有3—7条纵棱。花期3—5月,果期7—10月。

产浙江、广东、广西。生于海拔500—1800米的杂林或山谷边,或栽培在公园中,模式标本采自广东香港公园内。

21. 银色山矾(中国高等植物图鉴) 图版8: 6—11

Symplocos subconnata Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 23. 1943;



1—5. 美山矾 *Symplocos decora* Hance: 1. 花枝, 2. 花冠展开示雄蕊, 3. 花去花冠、雄蕊示花盘和雌蕊, 4. 果枝, 5. 核果。 6—11. 银色山矾 *Symplocos subconnata* Hand.-Mazz.: 6. 花枝, 7. 果枝, 8. 花冠展开示雄蕊, 9. 苞片, 10. 花去花冠、雄蕊示花盘和雌蕊, 11. 核果。(余峰绘)

中国高等植物图鉴 3:314. 图 4582. 1974. Noot. op. cit. 286. pro syn., sub nom. *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don

常绿小乔木, 高约 4 米; 嫩枝被展开的长柔毛, 后脱落无毛, 老枝圆柱形, 黑色或紫黑色。叶近革质, 干后绿色或淡黄色, 椭圆形、狭椭圆形、椭圆状披针形或倒披针形, 长 7—11 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 先端尾状渐尖, 基部楔形, 边缘具波状齿或尖锯齿; 中脉在叶面凹下, 侧脉和网脉在两面均凸起, 侧脉每边 5—9 条, 纤细, 斜向上至近叶缘处分叉网结; 叶柄长 5—7 毫米, 有时被展开的柔毛。总状花序长 5—7 厘米, 花序轴被展开的长柔毛; 苞片长圆形, 长约 5 毫米, 宽约 2 毫米, 小苞片卵形, 长约 1.5 毫米, 苞片和小苞片均早落; 花萼长约 3 毫米, 被短柔毛, 裂片狭三角形, 先端尖, 具长缘毛, 与萼筒等长或稍长于萼筒; 花冠白色, 有芳香, 长 7—8 毫米, 5 深裂几达基部; 雄蕊约 30 枚, 花丝长 5—7 毫米, 基部合生部分高达 1—2 毫米; 花盘环状, 无毛。核果卵状坛形, 长 6—9 毫米, 稍被柔毛, 顶端宿萼裂片直立, 常折断; 核具 5—7 条纵棱。

产浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东北部、广西北部、贵州、四川。生于海拔 130—800 米的山坡疏林中。模式标本采自湖南宜章县坪头山。

22. 长花柱山矾 (植物分类学报) 图版 9

Symplocos dolichostylosa Y. F. Wu in Acta Phytotax Sin. 24(3): 195.

1986.

小乔木, 高 3—5 米; 芽密被灰黄色短柔毛。嫩枝黄褐色, 老枝褐色, 均无毛。叶革质, 干时黄褐色或褐色, 狭椭圆形或椭圆形, 长 7—13 厘米, 宽 2.3—3 厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形, 两面均无毛; 中脉和侧脉在叶面均凹下, 侧脉每边 5—10 条, 细而不明显; 叶柄长 1—1.5 厘米。总状花序粗壮, 长 7—10 厘米, 无毛, 花梗较长, 苞片早落; 花萼长约 3.2 毫米, 无毛, 裂片卵形, 短于萼筒; 花冠 5 深裂几达基部, 长约 6 毫米, 裂片长圆形, 有脉纹; 雄蕊约 20 枚, 花丝长约 6 毫米, 基部稍联合; 花盘圆柱状, 无毛, 有腺点; 花柱长而宿存, 长 7—8 毫米。核果卵形, 长约 1 厘米, 顶端宿萼裂片直立。花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产四川、贵州、湖北、湖南、江西、福建、广东北部。生于海拔 800—1500 米的山地疏林中。模式标本采自湖北建始。

23. 三裂山矾 (中国高等植物图鉴) 图版 10: 1—4

Symplocos fordii Hance in Journ. Bot. 20: 78. 1882; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 73. 1889; Brand in Engler, Pflanzenr. 6 (IV. 242): 66. 1901; Dunn et Tutchet in Kew Bull. Misc. Inf. add. Ser. 10, 163. 1912; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. 62(B): 32. 1943; 中国高等植物图鉴 3:324. 图 4602. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 194. 1975. — *S. cordatifolia* Li in Journ. Arn. Arb. 25: 424. 1944.

灌木, 高约 2 米; 小枝黑褐色, 圆柱形, 细长; 幼枝、叶背、叶柄均被展开的灰黄色长柔