

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

毛。叶薄革质,干后黄绿色,卵形或狭卵形,长5—9厘米,宽2—3.5厘米,先端长尾状渐尖,基部心形,稍偏斜,边缘具尖锯齿;中脉在叶面1/3以上凸起,2/3以下凹下,侧脉和网脉在两面均明显凸起,侧脉每边4—6条;几无叶柄。穗状花序短,有花5—10朵,花序轴长约1厘米,被柔毛;苞片阔卵形,长约1毫米,小苞片卵形,顶端尖;花萼长约2毫米,无毛,裂片3,阔卵形,稍长于萼筒;花冠白色,长约3.5毫米,5深裂几达基部,裂片长圆形;雄蕊15—20枚,花丝基部稍合生;花盘平坦,有柔毛;子房3室。核果狭卵形,长约1厘米,近顶端渐狭,宿萼裂片直立;核具不规则的浅纵棱。花果期5—11月,边开花边结果。

产广东南部;生于低海拔的林中。模式标本采自广东香港。

24. 能高山矾(新拟) 能高山灰木(台湾植物志)

Symplocos nokoensis (Hayata) Kanehira, Anat. Char. Ident. Formos. Woods 151. 1921 et Formos. Trees rev. ed 596. f. 533. 1936; Mori in Sylvia 5: 241. 1934; Li, Woody Fl. Taiwan 747. 1963; Noot. Rev. Symplocac. 242. 1975, et Fl. Taiwan 4: 126. 1978.——*Ilex nokoensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 56. 1911 (Mat. Fl. Formos.)——*Bobua nokoensis* (Hayata) Kanehira et Sasaki, List Pl. Formos. 332. 1928.——*Bobua crenatifolia* Yamamoto, Suppl. Icon. Pl. Formos. 4: 18. Pl. 11. 1928.——*Symplocos crenatifolia* (Yamamoto) Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2: 919. 1931.

灌木;嫩枝有褐色绒毛,老枝无毛。叶革质,长圆状卵形或倒卵形,长1.5—2.3厘米,宽0.8—1.2厘米,先端钝,基部圆钝或阔楔形,两面均无毛,边缘有疏圆齿;中脉和侧脉在叶面均凹下,侧脉每边3—4条;叶柄长2—3毫米。穗状花序有花3朵,花序轴缩短似团伞状,苞片长圆形或卵形,先端圆;花萼长约2毫米;雄蕊约20枚;花盘平坦,无毛。核果卵形,长约7毫米。

我国台湾特产。生于海拔3000—3200米的林中。模式标本采自台湾能高山。

25. 十棱山矾(海南植物志) 上身眉(两广乔灌木名录),鸟脚木(中国高等植物图鉴) 图版10: 11—13

Symplocos chunii Merr. in Journ. Arn. Arb. 6: 138. 1925, et in Lingnan Sci. Journ. 5: 146. 1927; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. 62(B): 30. 1943. 中国高等植物图鉴 3: 322. 图 4598. 1974; 海南植物志 3: 193. 图 655. 1974.——*S. spathulata* Li in Journ. Arn. Arb. 25: 425. 1944.——*Dicalix chunii* (Merr.) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. 13: 199. 1943.——*S. glomerata* King ex Clarke ssp. *congesta* (Benth.) Noot. var. *pailanei* (Guillaumin) Noot. Rev. Symplocac. 203. 1975. pro parte quoad syn. *S. chunii* Merr.

乔木,幼枝深褐色或灰褐色,老枝黑色;芽被褐色短绒毛。叶薄革质,长圆状倒卵形、倒披针形或狭椭圆形,长5—10(17)厘米,宽2—5厘米,先端急尖或渐尖,有时圆钝,基部楔形,全缘或有浅波状圆齿,两面均无毛;中脉在叶面凹下,侧脉每边8—10条,直向上至



1—4. 三裂山矾 *Symplocos fordii* Hance: 1. 小枝, 2. 果枝, 3. 花去花冠、雄蕊示花盘和花柱基部, 4. 核果。5—7. 绿枝山矾 *Symplocos viridissima* Brand: 5. 花枝, 6. 果枝, 7. 花冠展开示雄蕊。8—10. 羊舌树 *Symplocos glauca* (Thunb.) Koidz.: 8. 花枝, 9. 果枝, 10. 核果。11—13. 十棱山矾 *Symplocos chu ii* Merr.: 11. 花枝, 12. 果枝, 13. 核果。(余峰绘)