

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

近叶缘处分叉网结;叶柄长 3—8 毫米。穗状花序腋生,长 8—15 毫米,有时缩短呈团伞状,花序轴、苞片和小苞片均被褐色绒毛,苞片顶端边缘有褐色透明腺点;花萼无毛,长约 3 毫米,5 裂,裂片卵形或狭卵形,长约 2 毫米;花冠白色,或淡黄色,长 4—5 毫米,5 深裂几达基部;雄蕊 50—70 枚,花丝基部稍合生;花盘碟状。核果圆柱形,长 8—10 毫米,顶端因宿萼裂片在果熟时脱落而截平;核具 10 条浅纵棱。花期 1 月,果期 4—5 月。

产广东(海南)、广西。生于海拔 400—2000 米的溪边或山坡疏林或密林中。越南也有。模式标本采自海南。

26. 羊舌树(中国树木分类学) 图版 10: 8—10

Symplocos glauca (Thunb.) Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **39**: 313. 1925; Mori in Sylvia **5**: 229. 1934; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 587. f. 544. 1936; 陈嵘,中国树木分类学 992. 1937; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 31. 1943; Li, Woody Fl. Taiwan 745. 1963; Noot. Rev. Symplocac. 196. 1975, et in Fl. Taiwan **4**: 119. 1978. — *Laurus glauca* Thunb. Fl. Jap. 173. 1784. — *Symplocos neriifolia* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. **4**(3): 134. 1846. (Fl. Jap. Fam. Nat.); Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 69. 1901; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **9**: 42. 1930. — *Bobua neriifolia* Miers in Journ. Linn. Soc. **17**: 306. 1879. — *Bobua glauca* (Thunb.) Nakai, Trees et Shrubs Ind Jap. ed. 2. 322. f. 151. 1927. — *Symplocos koshunensis* Kanehira in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **20**: 382. 1930, et in Formos. Trees rev. ed. 591. f. 549. 1936; Li, Woody Fl. Taiwan 745. 1963. — *S. stellaris* auct. non Brand: Merr. et Chun in sunyatsenia **5**: 166. 1940. quoad specimen F. C. How 72176.

乔木;芽、嫩枝、花序均密被褐色短绒毛,小枝褐色。叶常簇生于小枝上端,叶片狭椭圆形或倒披针形,长 6—15 厘米,宽 2—4 厘米,先端急尖或短渐尖,基部楔形,全缘,叶背通常苍白色,干后变褐色;中脉在叶面凹下,侧脉和网脉在叶面凸起,侧脉每边 5—12 条,在近叶缘处分叉网结;叶柄长 1—3 厘米。穗状花序基部通常分枝,长 1—1.5 厘米,在花蕾时常呈团伞状;苞片阔卵形,长约 2 毫米,被褐色短绒毛;花萼长约 3 毫米,裂片卵形,被褐色短绒毛,约与萼筒等长,萼筒无毛;花冠长 4—5 毫米,5 深裂几达基部,裂片椭圆形,顶端圆;雄蕊 30—40 枚,花丝细长,基部稍合生;花盘环状,无毛;子房 3 室。核果狭卵形,长 1.5—2 厘米,近顶端狭,宿萼裂片直立;核具浅纵棱。花期 4—8 月,果期 8—10 月。

产浙江、福建、台湾、广东、广西、云南。生于海拔 600—1600 米的林间。日本也有。模式标本采自日本。

木材供建筑、家具、文具及板料用;树皮药用,治感冒。

27. 倒披针叶山矾(植物分类学报) 图版 11



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)