

Symplocos austrosinensis Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **62** (B):29. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 129.1975. non Migo 1942 (*Bobua austrosinensis*)

乔木,小枝细;嫩枝具棱,灰黄色或淡褐色,被紧贴的柔毛;老枝黑褐色,无毛或稍有毛。叶纸质,干后绿色或榄绿色,两面均无毛,披针形,有时近狭椭圆形,长4—10厘米,宽1.5—3厘米,先端具镰刀状的尾状渐尖,基部楔形或阔楔形,边缘具稀疏的细齿,很少全缘;中脉在叶面凹下,侧脉每边5—8条,斜向上,在近叶缘处分叉网结;叶柄细,长1—1.5厘米,无毛。团伞花序有花约10朵,腋生;苞片和小苞片均宿存,卵形或阔卵形,先端尖或钝,长约1毫米,有缘毛,外面被柔毛;花萼无毛,长约2毫米,裂片长圆形,先端钝,长约1毫米;花冠长约4毫米,5深裂几达基部;雄蕊约30枚,花丝伸出花冠外;花盘环状,无毛。核果圆柱形,干时褐色或黑色,长约8毫米,有纵条纹。 花果期6—10月。

产广东北部、广西、湖南、贵州。生于海拔1000米的山谷、密林中。模式标本采自广西象县瑶山。

72. 密花山矾(中国高等植物图鉴) 图版25: 1—5

Symplocos congesta Benth. Fl. Hongk. 211. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 72. 1889; Brand in Engler, Pflanzenr. **6** (IV. 242): 69. 1901; Dunn et Tutchet in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10, 163. 1912; Merr. in Journ. Arn. Arb. **20**: 353. 1939; Hand.-Mazz. et Peter-Stibal in Beih. Bot. Centralbl. **62** (B): 99. 1943; Li in Journ. Wash. Acad. Sci. **43**: 107. 1953, et Woody Fl. Taiwan 747. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 321. 图4596. 1974; 海南植物志 **3**: 192. 1974. — *S. cuspidata* Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 69. 1901. — *S. adinandrifolia* Hayata, Icon. Pl. Formos **5**: 93. 1915. — *S. nakaii* Hayata, op. cit. 110. f. 25e. 1915. — *S. phaeophylla* Hayata, op. cit. Ill. f. 34. 1915. — *S. hayatae* Mori in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **24**: 193. 1934, et in Sylvia **6**: 21. f. 12. 1935. — *S. kudoi* Mori in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. **24**: 193. 1934, et in Sylvia **6**: 24. f. 18. 1935; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 594. 1936. — *Bobua adinandrifolia* (Hayata) Kanehira et Sasaki in Sasaki, list Pl. Formos. 330. 1928. — *B. nakaii* (Hayata) Kanehira et Sasaki op. cit. 331. — *B. phaeophylla* (Hayata) Kanehira et Sasaki op. cit. 332. — *B. theifolia* Kanehira et Sasaki op. cit. 332. — *B. taiwaniana* Hatusima in Journ. Jap. Bot. **13**: 680. 1937. — *B. congesta* (Benth.) Migo in Bot. Mag. Tokyo **56**: 268. 1942. — *Dicalix congestus* (Benth.) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. **13**: 199. 1943. — *S. glomerata* King ex Clarke ssp. *congesta* (Benth.) Noot. var. *congesta* Noot. Rev. Symplocac. 202. 1975. excl. syn. *S. nubium* Guill.

常绿乔木或灌木;幼枝、芽、均被褐色皱曲的柔毛。叶片纸质,两面均无毛,椭圆形或倒卵形,长8—10(17)厘米,宽2—6厘米,先端渐尖或急尖,基部楔形或阔楔形,通常全缘

或很少疏生细尖锯齿；中脉和侧脉在叶面均凹下，侧脉每边 5—10 条，与中脉交成 40° — 45° 角，在近叶缘处向上弯拱近环结；叶柄长 1—1.5 厘米。团伞花序腋生于近枝端的叶腋；苞片和小苞片均被褐色柔毛，边缘有 4—5 枚长圆形、透明的腺点；花萼有时红褐色，长 3—4 毫米，无毛，有纵条纹，裂片卵形或阔卵形，覆瓦状排列；花冠白色，长 5—6 毫米，5 深裂几达基部，裂片椭圆形；雄蕊约 50 枚，花丝基部稍联合；子房 3 室；花盘无毛。核果熟时紫蓝色，多汁，圆柱形，长 8—13 毫米，顶端宿萼裂片直立；核约有 10 条纵棱。花期 8—11 月，果期翌年 1—2 月。

产云南、广西、广东(海南及香港)、湖南、江西、福建、台湾。生于海拔 200—1500 米的密林中。模式标本采自广东香港。

根药用，治跌打。

本种幼枝、芽被褐色皱曲柔毛；叶柄及叶缘无腺齿；萼筒及花盘无腺点；雄蕊约 50 枚；核果熟时蓝色。分布于我国南部及东南部，海拔 200—1500 米。其形态特征与地理分布与团花山矾均明显不同，应作为独立的种，不同意 H. P. Nootboom 作为团花山矾 *S. glomerata* King 的变种。

73. 丛花山矾(中国高等植物图鉴) 图版 25: 12—13

Symplocos poilanei Guill. in Bull. Soc. Bot. France **71**: 282. 1924 et, in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine **3**: 1013. f. 116. 1. 1933; Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 303. 1935; Hand.-Mazz. et Peter-Stibal in Beih. Bot. Centralbl. **62** (B): 29. 1943; 海南植物志 **3**: 193. 1974; 中国高等植物图鉴 **3**: 322. 图 4597. 1974. —*S. fasciculiflora* Merr. in Journ. Arn. Arb. **6**: 139. 1925. —*Dicalix poilanei* (Guill.) Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. **13**: 203. 1943. —*S. glomerata* King ex Clarke ssp. *congesta* (Benth.) Noot. var. *poilanei* (Guill.) Noot. Rev. Symplocac. 203. 1975. pro parte quoad syn. *S. poilanei* Guill.

灌木或小乔木，嫩枝通常无毛。叶革质，干后黄绿色，椭圆形、倒卵状椭圆形或卵形，长 6—12 厘米，宽 2—3.5(6) 厘米，先端急尖、圆钝或短渐尖，基部楔形，通常全缘或有细小的齿，两面均无毛；中脉在叶面凹下，侧脉每边 6—10 条，在近叶缘处网结；叶柄长 0.8—1.5 厘米。团伞花序腋生于枝端或生于已落叶的叶痕之上；花白色，有臭味；苞片卵形或近圆形，背面中脉有龙骨状凸起和褐色腺点，边缘有缘毛和褐色腺点；萼长 2.5—3 毫米，无毛，裂片卵形或近圆形，稍长于萼筒；花冠长约 4 毫米，5 深裂几达基部，有短花冠筒；雄蕊约 30 枚，花丝基部联合成短筒；子房 3 室；花盘环状，无毛；花柱粗壮。核果圆柱形或长圆形，长 6—8 毫米，顶端宿萼裂片直立，核具 10 条纵棱。花期 6—9 月，果期 10 月至翌年 2 月。

产广东海南。生于杂林中，海拔 300—1800 米。越南也有。模式标本采自越南东部。



1—5.密花山矾 *Symplocos congesta* Benth.: 1.花枝, 2.果枝, 3.花冠展开示雄蕊, 4.花去花冠, 雄蕊示花盘和雌蕊, 5.核果。6—8.长毛山矾 *Symplocos dolichotricha* Merr.: 6.花枝, 7.果枝, 8.核果。9—11.南国山矾 *Symplocos austrosinensis* Hand.-Mazz. 9.花枝, 10.果枝, 11.核果。12—13.丛花山矾 *Symplocos poilanei* Guill.: 12.果枝, 13.核果。(余峰绘)