

74. 嫩枝无毛;叶片的侧脉在叶面微凸起,在近叶缘处分叉网结;花冠长约4毫米;雄蕊约30枚……
 73. 丛花山矾 *S. poilanei* Guill.
14. 花集成圆锥花序;子房2室,落叶性,(组6. 锥序组 Sect. *Palura* G. Don)
75. 嫩枝、叶背及花序密被皱曲柔毛;花排成狭长的圆锥花序;核果被紧贴的柔毛……
 74. 华山矾 *S. chinensis* (Lour.) Druce
75. 嫩枝、叶背面及花序被疏柔毛或无毛,花排成散开的圆锥花序;核果无毛……
 75. 白檀 *S. paniculata* (Thunb.) Miq.
1. 花冠分裂至中部;萼裂片呈浅圆齿状;花丝扁平,基部连生成筒状(2. 山矾亚属 Subg. *Symplocos*)
76. 叶先端急尖或短渐尖而尖头钝;总状花序的花直立;花序轴、花萼均被柔毛;花冠筒喉部无毛……
 76. 南岭山矾 *S. confusa* Brand
76. 叶先端圆钝或有时微凹;总状花序的花下垂(有时单生);花序轴无毛;花萼仅萼裂片有缘毛;花冠筒喉部有柔毛……
 77. 吊钟山矾 *S. punctulata* Masamune et Syozi

1. 深裂山矾亚属——Subg. *Hopea* (Linn.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 572. 1882; Brand in Engler, Pflanzenr. 6(IV. 242): 30. 1901; Noot., Rev. Symplocac. 43. 1975.——*Hopea* Linn. Mant. 105. 1767.

花冠深裂至近基部或有极短的花冠筒;萼裂片与萼筒等长、稍长、稍短或2倍于萼筒;花丝丝状,基部稍联生或联生成五体雄蕊。

模式种: *Symplocos tinctoria* (Linn.) L' Hér. (*Hopea tinctoria* Linn.)

组1. 古山矾组——Sect. *Palaeosymplocos* Brand in Engler, Pflanzenr. 6(IV. 242): 30. 1901.

叶片的中脉在叶面凸起或微凸起;花盘有毛。

本组我国有12种。

1. 四川山矾(江苏南部种子植物手册) 图版1: 1—6

Symplocos setchuensis Brand in Engler, Bot. Jahrb. 29: 528. 1900 et in Engler, Pflanzenr. 6(IV. 242): 31. 1901; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 296. 1934; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. 62(B): 13. 1943; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 578. 1959; Li, Woody Fl. Taiwan 743. 1963.——*S. acutangula* Brand in Engler, Pflanzenr. 6(IV. 242): 65. 1901.——*S. argyi* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 431. 1912.——*S. ilicifolia* Hayata, Icon. Pl. Form 5: 102. f. 29. 1915.——*Bobua ilicifolia* (Hayata) Kanehira et Sasaki in Sasaki, List Pl. Formos. 331. 1928.——*Dicalix setchuensis* (Brand) Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. 13: 205. 1943.——*S. sinuata* Brand in Fedde, Repert. Sp. Nov. 14: 326. 1916; 中国高等植物图鉴 3: 308. 图 4570. 1974; Noot. Rev. Symplocac. 217. 1975. pro syn., sub nom. *S. lucidae* (Thunb.) Sieb. et Zucc.

小乔木,小枝略有棱,无毛。叶薄革质,长圆形或狭椭圆形,长7—13厘米,宽2—5厘米

米,先端渐尖或长渐尖,基部楔形,边缘具尖锯齿,中脉在叶面凸起;叶柄长5—10毫米。穗状花序宿短呈团伞状;苞片阔倒卵形,宽约2毫米,背面有白色长柔毛或柔毛;花萼长约3毫米,裂片长圆形,长约2毫米,背面有白色长柔毛或微柔毛,萼筒短,长约1毫米;花冠长3—4毫米,5深裂几达基部;雄蕊30—40枚,花丝长短不一,伸出花冠外,长4—5毫米,花丝基部稍联合成明显的五体雄蕊,花盘有白色长柔毛或微柔毛,花柱长约3毫米;子房3室。核果卵圆形或长圆形,长5—8毫米,顶端具直立的宿萼裂片,基部有宿存的苞片;核骨质,分开成3分核。花期3—4月,果期5—6月。

产台湾、福建、浙江、江苏、安徽、江西、湖南、广西、云南、贵州、四川。生于海拔1800米以下的山坡杂林中。模式标本采自浙江宁波。

2. 棱角山矾(植物分类学报) 留春树(浙江杭州) 图版2

Symplocos tetragona Chen ex Y. F. Wu in Act. Phytotax. Sin. **24**(3):194.1986.

乔木。小枝黄绿色,粗壮,具4—5条棱。叶革质,狭椭圆形,长12—14厘米,宽3—5厘米,先端急尖,基部楔形,边缘具粗浅齿,两面均黄绿色;中脉在叶面凸起,侧脉每边9—14条,纤细,在叶面不明显,在叶背明显凸起;叶柄长约1厘米。穗状花序基部有分枝,长约6厘米,其分枝长约3厘米,密被短柔毛;苞片卵形,长约3毫米,小苞片横椭圆形,宽约3毫米;花萼5裂,长约4毫米,无毛,裂片圆形,稍长于萼筒或等于萼筒,有缘毛;花冠白色,长约6毫米,5深裂几达基部,有极短的花冠筒,裂片椭圆形;雄蕊40—50枚,花丝基部联生成五体雄蕊;花盘有毛和腺点,花柱长约3毫米,柱头盘状。核果长圆形,长约15毫米,直径约8毫米,顶端宿萼直立,核骨质,分开成3分核。花期3—4月,果期8—10月。

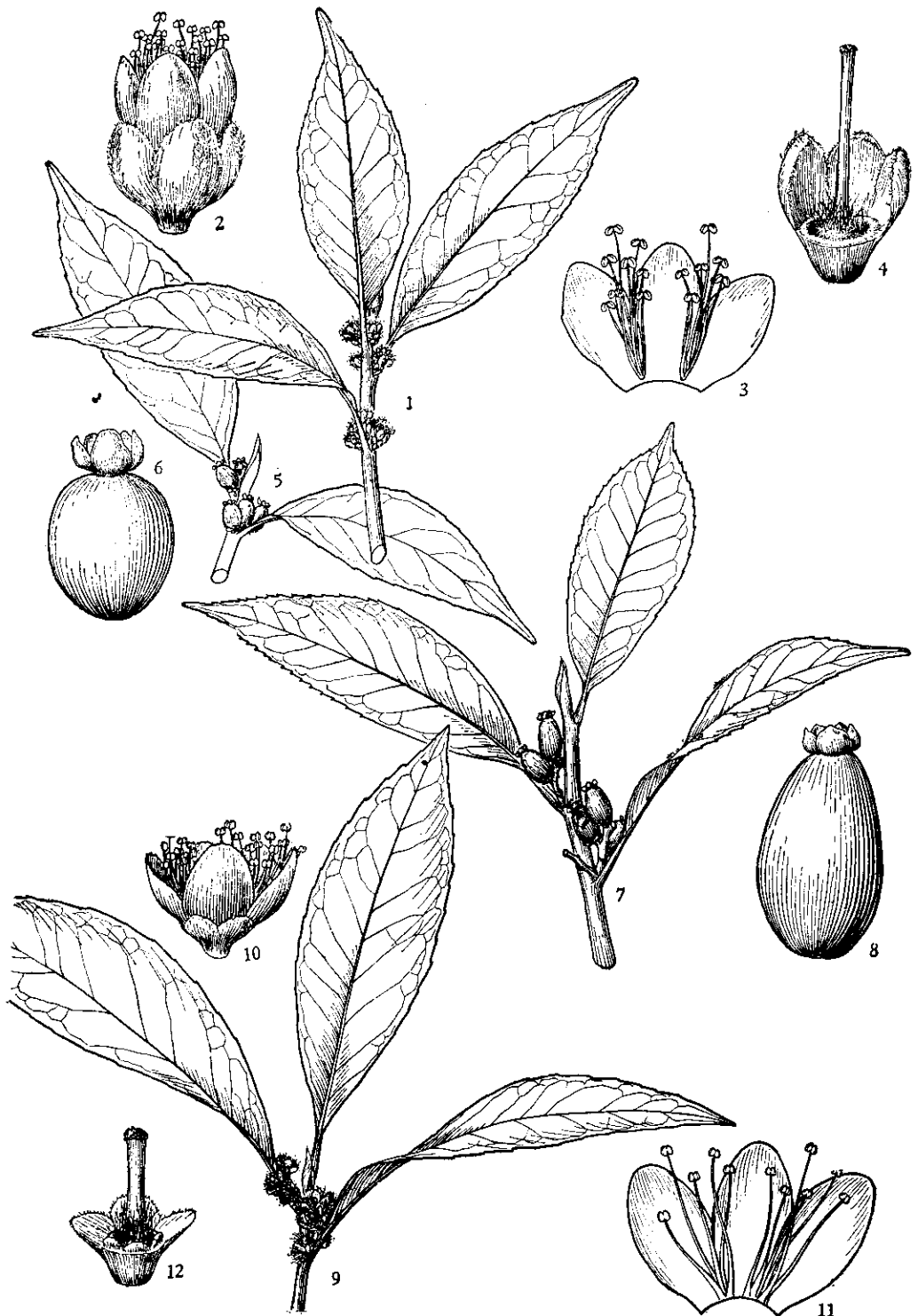
产湖南(道县)、江西(庐山)、浙江(杭州玉泉后山有栽培),生于海拔1000米以下的杂木林中。模式标本采自杭州玉泉(由庐山引来)。

3. 茶叶山矾(新拟) 图版1: 9—12

Symplocos theaefolia D. Don Prod. Fl. Nepal. 145. 1825; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 575. 1882; Brand in Engler, Pflanzenr. **6**(IV. 242): 66. 1901; Hand.-Mazz. et Peter-Stibai in Beih. Bot. Centralbl. **62**(B): 16. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 217. 1975. pro syn., sub nom. *S. lucidae* (Thunb.) Sieb. et Zucc.

灌木或乔木,高约15米。小枝无毛,具棱角。叶革质,长圆形或披针形,长8—12厘米,宽2—3厘米,先端长渐尖,基部楔形,两面均无毛,边近全缘或具细齿;中脉和侧脉在叶面均凸起,侧脉每边11—12条;叶柄长约6毫米。穗状花序长1.5—2.5厘米,被微柔毛,基部通常3分枝,分枝很短,苞片长约2毫米,小苞片长约1.5毫米;花萼无毛,长约3毫米,裂片圆形,与萼筒等长,有缘毛;花冠长3—4毫米;雄蕊20—25枚;花盘有白色长毛。核果椭圆形,长6.5毫米,宽4.2毫米,顶端具宿萼裂片。

产西藏东南部、云南。生于海拔2200—2300米的林中。尼泊尔、锡金、不丹也有。模



1—6. 四川山矾 *Symplocos setchuensis* Brand: 1.花枝, 2.花, 3.花冠展开示雄蕊, 4.花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 5.果枝, 6.核果。 7—8. 叶萼山矾 *Symplocos phylloclayx* Clarke: 7.果枝, 8.核果。 9—12. 茶叶山矾 *Symplocos theaeifolia* D. Don: 9. 花枝, 10.花, 11.花冠展开示雄蕊, 12. 花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊。(余峰绘)