

S. glomerata King 有很大的区别,不宜作为团花山矾的变种处理。

H. P. Noot. 把 *S. mairei* Lév. 并入他的 *S. glomerata* King var. *glomerata* Noot. 中去,根据我们研究云南屏边地区的标本。叶卵形,边缘有大小相间的半透明腺锯齿;苞片边缘有大而透明的腺体等特征,应并入本种。

61b. 被毛腺柄山矾(变种)(植物分类学报)

Symplocos adenopus Hance var. ***vestita*** Huang et Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **24** (3): 202. 1986.

本变种与原变种不同之处在于叶背面被柔毛和褐色腺点。

产云南(西畴,模式产地)。生于海拔 1500 米的林中。

62. 团花山矾(新拟) 图版 22: 17—20

Symplocos glomerata King ex Gamble, Darjeel. List 54. 1878; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 577. 1882; Brand in Engler, Pflanzenr. **6** (1V. 242): 69. 1901; Hand.-Mazz. et Peter-Stib. in Beih. Bot. Centralbl. **62** (B): 30. 1943; Noot. Rev. Symplocac. 201. 1975. pro parte, excl. syn. *S. mairei* Lév.

乔木或灌木。小枝深褐色,叶纸质,倒披针形或狭椭圆形,长 9—18 厘米,宽 2—4 厘米,先端长渐尖,基部楔形,边缘具腺齿;中脉和侧脉在叶面均凹下,侧脉每边 7—11 条,在近叶缘处向上弯拱环结;叶柄长约 1.2 厘米,通常具腺齿。团伞花序有花 5 至多朵,苞片和小苞片阔卵形或近圆形,长约 2 毫米,背面稍有软毛,边缘有腺齿;花萼长约 3 毫米,萼筒外面有腺,无毛,裂片近圆形,与萼筒等长或稍短于萼筒;花冠长 4—5 毫米,5 深裂几达基部;雄蕊约 25 枚,花丝基部稍联合,花盘杯状,无毛,有细小的腺点。核果圆柱形,长 6—10 毫米,顶端宿萼裂片直立,核有纵棱。花期 7 月,果期 8 月。

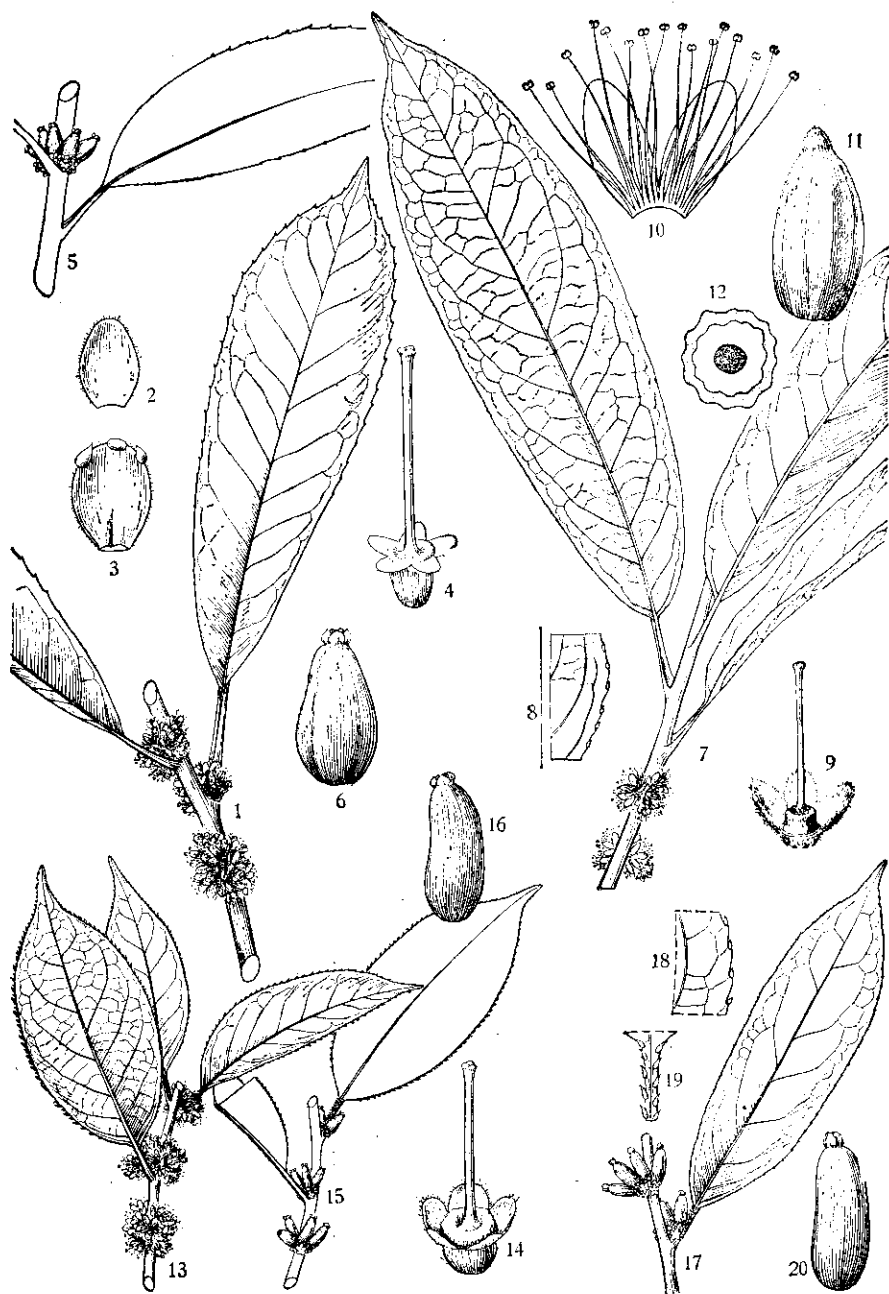
产云南、西藏。生于海拔 1700—2700 米的林中。锡金、不丹也有。模式标本采自印度东北部卡西亚。

63. 无量山山矾(植物分类学报) 图版 23: 1—7

Symplocos wuliangshanensis Huang et Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sin. **24** (3): 199. 1986.

乔木,高约 7 米。嫩枝红褐色,无毛,有纵棱,老枝灰褐色。叶膜质,椭圆状披针形或狭椭圆形,长 14—21 厘米,宽 3.5—6.5 厘米,先端渐尖,基部楔形,两面均近于无毛,边全缘,膜质化,具黄棕色的腺体;中脉在叶面凹下,侧脉每边 8—14 条;网脉稀疏;叶柄嫩时褐红色,长 1.5—2 厘米。团伞花序生于已落叶的叶腋上;苞片和小苞片外面被微柔毛,苞片近圆形,直径约 3 毫米,小苞片长圆形,长约 2 毫米,背面有中肋;花萼长约 3 毫米,无毛,裂片近圆形,短于萼筒;花冠未见;花盘五角形。核果圆柱形,长 1—1.5 厘米,宽约 5 毫米;核具 10—12 条纵棱。花果期 4 月,边开花边结果。

产云南南部。生于海拔 1960 米的山坡灌木林中。模式标本采自云南景东。



1—6. 铜绿山矾 *Symplocos aerea* Hand.-Mazz.: 1. 花枝, 2. 小苞片, 3. 苞片, 4. 花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 5. 果枝, 6. 核果。7—12. 腺缘山矾 *Symplocos glandulifera* Brand: 7. 花枝, 8. 叶缘放大示腺点, 9. 花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 10. 花冠展开示雄蕊, 11. 核果, 12. 核果横切面。13—16. 腺柄山矾 *Symplocos adenopus* Hance var. *adenopus*: 13. 花枝, 14. 花去花冠、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊, 15. 果枝, 16. 核果。17—20. 团花山矾 *Symplocos glomerata* King: 17. 果枝, 18. 叶缘放大示腺齿, 19. 叶柄放大示腺齿, 20. 核果。(余峰绘)