

面无毛,背面具明显且密的碎发状腺条纹,两面叶脉隆起,尤以背面为甚,侧脉10—12对,尾端分枝,直达齿尖;叶柄长约5毫米。短圆锥花序,腋生,长7—20毫米,被细微柔毛,具2—3分枝;苞片钻形,花梗长0.5—1毫米,被细微柔毛;小苞片卵形,紧贴花萼基部;花长约2毫米,花萼被细微柔毛,长不到1毫米,萼片广卵形,多少具脉状腺条纹,具细缘毛;花冠白色,长钟形,长约2毫米,管较裂片长,裂片广卵形或近肾形,顶端圆形,长为花管长的1/3,边缘具浅波状齿,具脉状腺条纹;雄蕊仅达花冠管喉部;着生于花冠管中部;花丝与花药等长,花药卵形;雌蕊较雄蕊短,花柱具腺点,柱头头状。果球形,肉质,直径约4毫米纵行肋纹不明显;宿存萼包果中部略上,即为果的2/3处。花期约2月,果期约2月。

产云南南部,海拔760—1280米的山谷疏、密林中荫处或坡地灌丛中。

本种的花与细梗杜茎山(*M. macilentia* Walker)相似,但叶片狭,披针形,长9—15厘米,宽1.8—3厘米,背面具明显且密的碎发状腺条纹;叶柄长约5毫米;花序长0.7—2厘米,萼片广卵形,被微柔毛,具缘毛及脉状腺条纹;果肉质等,可以区别。

26. 银叶杜茎山(云南植物志) 图版4:2—5

Maesa argentea (Wall.) A. DC. in Ann. Sci. Nat. 2. ser. 16; t. 5. 1841 et in DC., Prodr. 8; 81. 1844; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3; 510. 1882; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236); 39. 1902, sphalmate ut Wall.; Walker, “静生汇报”, 9; 140. 图版13, 图1. 1939, fig. err. typ. et in Philipp. Journ. Sci 73; 14. fig. 1. 1940; 云南植物志, 1; 328. 图版77, 图2—5. 1977——*Baebotrys argentea* Wall. in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2; 233. 1824.

灌木,高1—2米,稀小乔木,高达5米,分枝多,小枝被密柔毛,多少具皮孔。叶片纸质,卵形或椭圆状广卵形,顶端渐尖,基部钝或楔形;下延达柄,长12—17厘米,宽5—9厘米,稀长达22厘米,宽11厘米,边缘具粗锯齿,叶面除脉被柔毛外,其余几无毛,中、侧脉平整,背面被微柔毛或柔毛,以脉上为多,幼叶有时毛呈白色,具网状腺条纹,侧脉约8对,尾部直达齿尖;叶柄长2(—3)厘米,被疏柔毛。圆锥花序,腋生,长1—4(—5)厘米,被柔毛;苞片披针形或钻形,长约1毫米,具疏缘毛;花梗长约1毫米,被柔毛;小苞片贴花萼基部,卵形,被疏柔毛;花长(2—)3毫米,萼片卵形,长约1毫米,顶端急尖或钝,全缘,无毛,具脉状腺条纹;花冠白色,长钟形,长约3毫米,花冠长约2毫米;裂片半圆形,长约1毫米,具脉状腺条纹,基部两侧多少具啮蚀状齿;雄蕊在雌花中退化,着生于花冠管中部;花丝长为花药的1倍;花药卵形;雌蕊不超过雄蕊,柱头微裂或3—4裂,花柱与柱头有时被微柔毛。果球形或近广卵圆形,直径3—4毫米,有时达5毫米,肉质,具脉状腺条纹,无毛;宿存萼包果顶端。花期3—4月,果期9—10月。

产四川、云南,海拔1500—2900米的疏林中或密林中,沟谷、山坡或水边等荫湿的地方。尼泊尔,印度亦有。

果可食,微甜。

另有一变种 *Maesa argentea* var. *kwangsiensis* Hand.-Mazz. (in *Sinensis* 5:4. 1934), 模式为果标本, 原植物未弄清, 故未描写。

27. 网脉杜茎山 (云南植物志) 图版 4:6—7

Maesa reticulata C. Y. Wu, 云南植物志, 1:330. 图版77, 图6—7. 1977.

小乔木或乔木, 小枝粗壮, 无毛, 具条纹和棱。叶片薄革质, 广倒卵形或椭圆形, 顶端急尖或突然短渐尖, 基部圆形, 长15—24厘米, 宽7—14厘米, 边缘具疏尖粗齿, 常呈微波状, 两面无毛, 中、侧及网脉明显, 隆起, 尤以背面为甚, 脉上具密小泡状突起, 以叶面为多, 粗糙, 侧脉约10对, 直达边缘, 形成明显的边缘脉; 小脉与侧脉几垂直, 互相几平行; 细脉网状; 叶柄长1—1.5厘米。球形总状花序, 腋生, 较叶柄短, 多花, 密集, 花未详; 果序球形, 果卵圆形, 顶端尖, 直径约5毫米, 具密脉状腺条纹及小泡状突起; 宿存萼片三角形, 紧包果顶端, 果梗长约2.5毫米。 果期约6月。

产云南南部, 海拔240—400米的沟谷林中。越南北部亦有。模式标本采于云南河口。

本种极大特点是叶脉隆起, 脉上有小泡状突起, 花序球形与其他种极易区别。

28. 毛杜茎山 (云南植物志)

Maesa permollis Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 11, 66. 1871; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236); 51. 1902; Pitard in Lecte., Fl. Gen. Indo-Chine 3, 768. fig. 86, 1—2. 1930; Walker, “静生汇报”, 9, 140. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73, 16. 1940, p. p. maj.; 云南植物志, 1:330. 1977——*M. mollissima* auct. non Wall., nec. A. DC.: Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2, 100. 1877——*M. mollis* auct. non A. DC.: C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3, 510. 1882.

灌木或大灌木, 高通常1—3米, 稀达6米; 老枝具纵纹, 幼嫩部分密被暗褐色硬毛。叶片坚纸质, 广椭圆形至椭圆状或长圆状广倒卵形, 顶端突然短渐尖, 稀急尖或钝, 基部广楔形、圆形或钝, 长(12—)20—31厘米, 宽(6—)12—29厘米, 边缘具锯齿或疏细齿, 叶面通常无毛, 背面密被暗褐色柔毛或硬毛, 尤以脉上为多, 毛基部通常稍膨大, 中脉明显, 隆起, 侧脉约10对, 尾端直达齿尖; 叶柄长2—3(—5)厘米, 密被暗褐色长硬毛。球形总状花序、总状花序至亚圆锥花序, 较叶柄短, 长稀达4厘米(我国未发现), 密被长柔毛或硬毛; 苞片卵形, 长约1毫米, 被硬毛; 花梗长约1毫米, 密被长硬毛; 小苞片着生于花萼基部, 密被硬毛; 花长约3毫米, 萼片与萼管等长, 卵形, 顶端急尖, 密被长柔毛或硬毛, 具缘毛; 花冠钟形, 淡黄色或白色, 长2—2.5毫米, 无毛, 花冠管长1—1.5毫米, 裂片长0.5—1毫米, 卵形或半圆形, 顶端圆形, 具脉状腺条纹; 雄蕊着生于花冠管中部, 内藏; 花丝与花药等长, 花药广卵形; 雌蕊较雄蕊略短, 柱头裂片不明显, 具细脉状腺条纹。果卵圆形, 直径4—5毫米, 密被褐色长硬毛, 顶端为宿存萼所包。 花期约3月, 果期11—12月。

产云南南部及西南部, 海拔450—1600米的山坡、沟谷杂木林下, 荫湿处或水旁。缅甸

