

中国树木分类学, 974. 图 864. 1937.

灌木或小乔木, 高 2—3 米, 稀达 10 米; 小枝圆柱形, 通常被疏长硬毛或柔毛或有时无毛, 老时具疏皮孔。叶片坚纸质, 椭圆状或长圆状披针形或卵形, 稀广卵形, 顶端急尖或渐尖, 基部楔形或钝, 长 7—14 (—23) 厘米, 宽 3—7 (—9) 厘米, 边缘具粗锯齿或疏波状齿, 齿尖具腺点, 叶面无毛, 中脉微凹, 侧脉不甚明显, 背面几无毛或有时被疏硬毛, 尤以脉上常见, 中脉隆起, 侧脉 8—12 对, 尾端直达齿尖, 通常无脉状腺条纹; 叶柄长 1—1.5 厘米。总状花序或圆锥花序, 常于基部分枝, 腋生, 长 2—7 (—10) 厘米, 被疏硬毛, 尤以苞片为多; 苞片披针形, 长约 1 毫米; 花梗长 1—2 (—3) 毫米; 小苞片披针形或卵形, 着生于萼基部; 花长约 2 毫米, 萼片卵形或长圆状卵形, 顶端钝, 与萼管等长, 全缘, 有时具缘毛, 通常无腺点, 无毛; 花冠白色, 钟形, 长约 2 毫米, 具脉状腺条纹, 裂片与花冠管等长或略长, 卵形, 顶端钝或圆形, 全缘或具微波状齿; 雄蕊着生于花冠管中部, 内藏; 花丝与花药等长; 花药圆形或肾形; 雌蕊不超过雄蕊, 柱头微裂或半裂。果球形或近椭圆形, 直径约 3 毫米, 幼时褐红色, 成熟后白色, 多少具脉状腺条纹, 宿存萼包果达中部略上, 即果的 2/3 处。花期 2—4 月, 果期 10—12 月。

产我国西南各省至台湾以南地区, 海拔 400—2800 米的山间杂木林下或疏林下。从印度, 缅甸至泰国均有。

嫩叶可代茶, 又可作蓝色染料。

本种与软弱杜茎山 (*M. tenera* Mez) 相近, 但该种小枝、花序纤细无毛, 叶片较薄, 广椭圆形至菱状椭圆形, 叶缘齿较粗, 叶背具不甚明显的脉状腺条纹, 分布仅广东中部及沿海。与包疮叶 (*M. indica* [Roxb.] A. DC.) 的主要区别, 见该种讨论。

13. 软弱杜茎山 (中国高等植物图鉴)

Maesa tenera Mez in Engl., *Pflanzenreich* 9(IV. 236): 28. 1902; Walker in *Philipp. Journ. Sci.* 73: 34. 1940, p. p. min.; 中国高等植物图鉴, 3: 214. 图 4382. 1974.

灌木, 高 1—2 米; 小枝圆柱形, 无毛。叶片膜质或纸质, 广椭圆形至菱状椭圆形, 顶端通常突然渐尖或短渐尖, 基部楔形或广楔形, 长 7.5—11 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米, 边缘除近基部外, 其余具钝锯齿, 两面无毛, 叶面脉平整, 背面脉明显, 隆起, 侧脉约 7 对, 具不甚明显的脉状腺条纹; 叶柄长 1—1.5 厘米, 无毛。总状花序至圆锥花序, 腋生, 长 3—6 (—11) 厘米, 无毛, 疏松; 苞片披针形至钻形; 花梗长约 2 毫米, 无毛; 小苞片卵形至披针形, 紧贴花萼基部, 具缘毛; 花长约 2 毫米, 萼片广卵形, 顶端急尖或钝, 无毛, 有时具疏缘毛; 花冠白色, 钟形, 长约 2 毫米; 裂片与花冠管等长, 广卵形, 顶端圆形, 边缘微波状, 具脉状腺条纹; 雄蕊在雌花中退化, 在雄花中着生于花冠管上部, 较花冠裂片短; 花丝较花药略长; 花药长圆形, 背部无腺点; 雌蕊较花冠短, 柱头微 4 裂, 裂片短且圆。果球形或近圆形, 直径约 3 毫米, 具纵行肋纹, 宿存萼包果的中部略上, 即果的 2/3 处, 具宿存花柱。花期约 2

月,果期 8—9 月。

产广东(中部及南部沿海,海南岛未发现),生于林缘开旷的地方。模式标本采于澳门。

E. H. Walker 曾将产于我国东部的金珠柳 (*M. montana* A. DC.) 当作本种,其实本种仅产于广东云浮、肇庆鼎湖山及南部沿海,其余从西南至台湾的绝大多数地区所产者,均应是金珠柳,二者的主要区别见金珠柳讨论。

14. 隐纹杜荃山(云南植物志) 图版 2:8—11

Maesa manipurensis Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV, 236); 30. 1902; 云南植物志, 1: 323. 图版 75, 图 8—11. 1977——*M. montana* auct. non A. DC.: Walker “静生汇报”, 9: 143. 1939 et in Philipp. Journ. Sci. 73: 29. 1940, quoad specim. H. T. Tsai ex Lungling, Lu-se coll. p. p. maj.

灌木,高 1.2—3 米;幼嫩时多少被锈色鳞片,小枝无毛,具棱及浅槽,以后呈圆柱形,多少具皮孔。叶片通常近膜质,稀坚纸质,椭圆形至近长圆形,顶端急尖或短渐尖,基部近圆形或楔形,长 11—21 厘米,宽 3.5—7 厘米,稀长 8 厘米,宽 3.5 厘米,边缘具波状齿牙或粗锯齿,或疏细齿牙,齿尖具腺点,两面无毛,叶面中脉平整,背面脉隆起,侧脉 9—12 对,于中部以上分枝,尾端直达齿尖,具明显的脉状腺条纹;叶柄长(1—)2—3 厘米。圆锥花序,腋生和顶生,分枝多,长 2—7(—9)厘米,被极细的微柔毛;苞片三角状卵形,长约 1 毫米;花梗长 1—2 毫米(原描述为 3 毫米),被极细的微柔毛;小苞片披针形,紧贴萼基部,多少具缘毛;花长约 2 毫米(原描述为 3—3.5 毫米),萼片圆形或卵状圆形,与萼管等长或略长,顶端钝,具缘毛,通常具不甚明显的脉状腺条纹;花冠白色,钟形,长约 2 毫米,具脉状腺条纹,有时不明显,裂片与花冠管等长或略长,圆形或卵状圆形,顶端圆形,边缘具细小的微波状齿;雄蕊内藏,着生于花冠管中部;花丝与花药等长;花药卵形或肾形;雌蕊不超过雄蕊,柱头微裂,有时成 4 裂。果卵圆形,直径约 2.5 毫米,具不明显的纵行肋纹;宿存萼片包果顶部,具宿存花柱。花期 2—5 月,果期约 10 月。

产云南(西部),海拔 1550—1980 米的沟谷、山坡疏林下,或开旷的疏林下。印度半岛东部亦有。

本种与金珠柳 (*M. montana* A. DC.) 相近,但本种叶片通常较长,具明显的脉状腺条纹,花序分枝多等特征,可以区别。

15. 凹脉杜荃山

Maesa cavinervis C. Chen, 植物分类学报, 16 (3): 79. 1978.

灌木,高 3—4 米;小枝幼时被微柔毛,以后渐脱落,具纵纹,多少具皮孔。叶片坚纸质或近革质,披针形至狭披针形,顶端尾状渐尖,基部楔形或钝,长 10—18 厘米,宽 1.7—4 厘米,边缘具疏细锯齿,有细脉直达齿尖,两面无毛,叶面脉下凹,背面被小腺点,脉隆起,侧脉 9—15 对,近边缘汇合呈边缘脉,离边缘 1—2 毫米,细脉网状;叶柄长 5—10 毫米,具小腺点。小圆锥花序或总状花序,腋生,仅基部有 1—2 分枝,长 2—3 厘米,分枝长约 1.5