

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

厘米,与花梗均被微柔毛;苞片三角形,长约1毫米,小苞片卵形,紧贴果基部;花未详,残存于果上的花冠长约2毫米,裂片较管长,椭圆状长圆形,边缘细波状,具脉状腺条纹,无毛;雄蕊着生于花冠管上,极小,退化,长略超过花冠管。果卵圆形,直径约5毫米,具脉状腺条纹,宿存萼包果顶端,萼片广三角形,基部耳形,具缘毛及脉状腺条纹。果期8—9月。

产西藏(墨脱),海拔1700—2050米的山坡阔叶林下。模式标本采于西藏墨脱。

本种与灰叶杜茎山(*M. chisia* D. Don)极相近,但叶片披针形或狭披针形,顶端尾状渐尖,长10—18厘米,宽1.7—4厘米,叶面脉下凹,可与区别。

16. 灰叶杜茎山(云南植物志) 图版3:1—3

乔极(云南景颇族语译音)

Maesa chisia D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 148. 1825; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 509. 1882, excl. syn. *M. montana* A. DC.; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236): 40. fig. 4. 1902; 云南植物志, 1: 323. 图版76, 图1—3. 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 56764.

灌木,高1—2米;小枝有时具棱,幼时被疏细微柔毛,以后无毛。叶片坚纸质,长圆形、椭圆状披针形至倒披针形,顶端急尖或突然渐尖,基部楔形,长8.5—14厘米,宽2.5—5.5厘米,边缘具锯齿,两面无毛,中、侧脉明显,隆起,以背面尤甚,侧脉约10对;尾端分枝,直达齿尖,密生细脉状腺条纹;叶柄长约1.5厘米。圆锥花序,腋生,花未详;果序着生于二年生枝叶痕上,长1.5—4厘米,分枝多,无毛;苞片披针形,长约0.5毫米;果梗长1—2毫米,无毛;小苞片卵形,无毛;宿存萼片卵状三角形,无毛,边缘多少具疏缘毛,顶端具腺点。果球形,直径3—4毫米,略肉质,无毛,无腺点。花期未详,果期约12月。

产云南(西部),海拔约1880米的山坡疏林下,灌木丛中阳处。尼泊尔,不丹,印度,缅甸亦有。

本种主要特征是叶缘具锯齿,叶脉两面隆起,具密细脉状腺条纹,果序着生于二年生枝条叶痕上。

17. 小叶杜茎山(海南植物志)

Maesa parvifolia A. DC. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 353. 1910; Pitard in Lecte., Fl. Gen. Indo-Chine 3: 775. 1930; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 28. 1940; 海南植物志, 3: 165. 1974; 云南植物志, 1: 324. 图版76, 图4. 1977.

17a. 小叶杜茎山(原变种) 图版3:4

小种茶(海南)。

var. *parvifolia*

灌木或攀援灌木,分枝多,披散,高0.5—3米;小枝纤细,有时成“之”字形,被微柔毛