

## 23. 杜荃山(图经·本草) 图版 3:13—17

金砂根(江西),白茅茶(广东),白花茶(海南岛,云南),野胡椒(广西),山桂花(台湾),水光钟(浙江)

*Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi, ex Zoll. in Syst. verz. Ind. Archip. 3, 61. 1855; Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236); 50. fig. 6. 1902; Pitard in Lecte., Fl. Gén. Indo-Chine 3, 767. 1930; in Philipp. Journ. Sci. 73, 19. 1940 et in Quart. Journ. Taiwan. Mus. 12, 164. fig. 1. 1959; 陈嵘, 中国树木分类学, 974. 图 863. 1937; 广州植物志, 470. 1956; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 718. 1963; 海南植物志, 3, 165. 1974; 中国高等植物图鉴, 3, 213. 图 4379. 1974; 云南植物志, 1, 327. 图版 76, 图 13—17. 1977——*Doraena japonica* Thunb., Nov. Gen. Pl. 3, 59. 1783 et Fl. Jap. 84. 1784——*M. doraena* Blume ex Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math.-Phys. 4, 138. 1846——*M. coriacea* Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. 4, 300. 1852——*Baeobotrys japonica* Zipp. ex Scheff., Comm. Myrs. Archip. Ind. 18. 1867——*M. japonica* var. *elongata* Mez in Engl., Pflanzenreich 9(IV. 236); 51. 1902, quoad specim. Henry 7757——*Pieris oligodonta* Lévl. in Bull. Soc. Bot. France 54, 369. 1907——*M. labordei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9, 462. 1911——*M. esquirolii* Lévl., l. c. 1911——*M. cavaleriei* Lévl., l. c. 1911——*M. dunniana* Lévl., l. c. 1911——*M. randaiensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30, 177. 1911 et Icon. Pl. Form. 2, 20. fig. 17. 1912——*Myrsine esquirolii* Lévl., 12, 186. 1913——*M. taiheizensis* Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. 21, 252. 1931——*M. coriacea* var. *gracilis* Benth., Fl. Hongk. 204. 1861——*M. japonica* f. *gracilis* Nakai in Nakai et Honda, Nov. Fl. Jap. 9, 9. 1943.

灌木,直立,有时外倾或攀援,高1—3(—5)米;小枝无毛,具细条纹,疏生皮孔。叶片革质,有时较薄,椭圆形至披针状椭圆形,或倒卵形至长圆状倒卵形,或披针形,顶端渐尖、急尖或钝,有时尾状渐尖,基部楔形、钝或圆形,一般长约10厘米,宽约3厘米,也有长5—15厘米,宽2—5厘米,几全缘或中部以上具疏锯齿,或除基部外均具疏细齿,两面无毛,叶面中、侧脉及细脉微隆起,背面中脉明显,隆起,侧脉5—8对,不甚明显,尾端直达齿尖;叶柄长5—13毫米,无毛。总状花序或圆锥花序,单1或2—3个腋生,长1—3(—4)厘米,仅近基部具少数分枝,无毛;苞片卵形,长不到1毫米;花梗长2—3毫米,无毛或被极疏的微柔毛;小苞片广卵形或肾形,紧贴花萼基部,无毛,具疏细缘毛或腺点;花萼长约2毫米,萼片长约1毫米,卵形至近半圆形,顶端钝或圆形,具明显的脉状腺条纹,无毛,具细缘毛;花冠白色,长钟形,管长3.5—4毫米,具明显的脉状腺条纹,裂片长为管的1/3或更短,卵形或肾形,顶端钝或圆形,边缘略具细齿;雄蕊着生于花冠管中部略上,内藏;花丝与花药等长,花药卵形,背部具腺点;柱头分裂。果球形,直径4—5毫米,有时达6毫米,肉

质,具脉状腺条纹,宿存萼包果顶端,常冠宿存花柱。花期1—3月,果期10月或5月。

产我国西南至台湾以南各省区,海拔300—2000米的山坡或石灰山杂木林下阳处,或路旁灌木丛中。日本及越南北部亦有。

果可食,微甜;全株供药用,有祛风寒、消肿之功,用于治腰痛、头痛、心燥烦渴、眼目晕眩等症;根与白糖煎服治皮肤风毒,亦治妇女崩带;茎、叶外敷治跌打损伤,止血。

本种的叶形变化幅度较大,长短宽窄相差很远, E. H. Walker 曾提到将叶片偏狭长者(其中包括 *M. dunniana* Lévl., *M. esquirolii* Lévl.)或作一变种处理,因叶狭长者与宽者不能切断,故无再分的必要。

#### 24. 细梗杜荑山 (云南植物志)

*Maesa macilenta* Walker, “静生汇报”, 9: 141. 图版13. 图2. 1939, fig. err. typ. et in Philipp. Journ. Sci. 73: 22. fig. 3. 1940; 云南植物志, 1: 328. 1977.

灌木,高1—2米,分枝多,小枝无毛(原描述:或被极细微柔毛),老枝具皱纹。叶片纸质或坚纸质,卵形至椭圆状披针形,长9—15(—20)厘米,宽3.5—5厘米,顶端长渐尖,有时呈镰状,基部楔形或圆形,全缘或具疏锯齿或疏粗齿牙,两面无毛,中、侧脉两面隆起,侧脉7—8对,脉状腺条纹不明显;柄长5(—10)毫米。短圆锥花序,腋生,长(1—)2—4厘米,无毛(原描述:被极细的微柔毛);苞片钻形,极小;花梗长1—2毫米,无毛;小苞片三角状卵形(原描述:卵形或长圆形),紧贴花萼基部;花长约2毫米,萼片卵形,顶端钝,全缘,有时具极细的缘毛,无脉状腺条纹,花冠管状钟形,裂片长为管长的1/3,圆形,边缘不整齐,具脉状腺条纹;雄蕊在雄花中未详,在雌花中内藏,花药卵形;雌蕊较花冠管短,花柱短于1毫米,柱头微裂。果球形,坚脆,直径约4毫米,纵行肋纹不明显;宿存花萼包果的2/3处。果期5—6月。

产云南南部,海拔320—600米的林下。模式标本采于云南思茅。

我们未见到本种原产地标本和有花的标本,上述花的特征系由原描述中摘出,在我们的标本中,叶长达20厘米者没有见到,而果序较原描述中的花序为长,且果梗无毛等特征,与原描述有些出入,但 E. H. Walker 未见到果的标本。

#### 25. 薄叶杜荑山 图版4:1

*Maesa macilentoides* C. Chen, 植物分类学报, 云南植物志, 1: 817. 图版77, 图1. 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. C. W. Wang 76945.

灌木,高2—3米,分枝多;小枝被细微柔毛。叶片纸质或近坚纸质,披针形,长9—15厘米,宽1.8—3厘米,顶端渐尖或近尾状渐尖,基部圆形,边缘具疏浅细锯齿或几全缘,两

图版4: 1. 薄叶杜荑山 *Maesa macilentoides* C. Chen, 花枝; 2—5. 银叶杜荑山 *M. argentea* (Wall.) A. DC., 2. 叶, 3. 花, 4. 花冠展开, 5. 花除花冠; 6—7. 网脉杜荑山 *M. reticulata* C. Y. Wu, 6. 果枝, 7. 果; 8. 坚髓杜荑山 *M. ambigua* C. Y. Wu et C. Chen, 花枝。(李锡畴绘)

