

方。越南，柬埔寨也有。

本种与顶花杜茎山 (*M. balansae* Mez) 很相近，本种叶片较薄，侧脉常不分枝，具脉状腺条纹；花序较短，可以区别。

8. 拟杜茎山 (海南植物志)

Maesa consanguinea Merr. in Philipp. Journ. Sci. 23: 258. 1923 et in Lingnan Sci. Journ. 5: 142. 1927; Walker, l. c. 73: 42. 1940; 海南植物志, 3: 166. 1974.

攀援灌木，高 1—1.5 (—3) 米，分枝多；小枝无毛。叶片坚纸质，长圆形至长圆状卵形，顶端渐尖或近尾状渐尖，基部近楔形或钝，长 7—18.5 厘米，宽 6.5—8 厘米，边缘具微波状齿或疏细齿，两面无毛，背面具脉状腺条纹，侧脉 5—7 对；叶柄长 1—2.5 厘米，无毛。圆锥花序，有时呈总状花序、腋生，长 4—7 厘米 (原描述为 1 (—2.5) 厘米)，无毛；小苞片卵形，顶端急尖无毛；花未详。果球形，直径约 3 毫米或较小，与果梗等长，干时褐色，具脉状腺条纹，宿存萼包果顶端或达 2/3 处，萼片卵形，边缘薄，具脉状腺条纹，常具宿存花柱。花期未详，果期 7—9 月，亦见于 11—12 月，有时 6 月。

产广东 (仅海南岛有)，生于疏林下或溪边。模式标本采于海南岛五指山。

本种与疏花杜茎山 (*M. laxiflora* Pitard) 相近，但叶片为长圆形至长圆状卵形，具微波状齿或疏细齿，侧脉 5—7 对，花序较短，植株亦较矮，可以区别。

9. 疏花杜茎山 (海南植物志)

Maesa laxiflora Pitard in Lecte., Fl. Gen. Indo-Chine 3: 780. 1930; Walker in Philipp. Journ. Sci. 73: 42. 1940; 海南植物志, 3: 167. 1974.

灌木或小乔木，高达 5 米，胸径 5—9 厘米；小枝无毛，具钝棱。叶片坚纸质或略薄，卵形，顶端急尖至渐尖，基部截形或微心形，或近楔形，长 (7—) 10—18 厘米，宽 (3—) 4.5—8 (—10) 厘米，边缘具钝齿和钝疏锯齿，齿尖具腺点，两面无毛，叶面中、侧脉微隆起，背面脉明显，隆起，侧脉约 10 对，中部以上分枝，尾端直达齿尖，细脉不甚明显，互相近平行，具密细脉状腺条纹；叶柄长 2—3 (—3.5) 厘米，无毛。松散的圆锥花序，顶生及腋生，长 5—14 厘米，无毛；苞片披针形或卵状披针形，长约 1 毫米；花梗长 1—2.5 毫米，无毛；小苞片卵形，近全缘或具缘毛，多少具脉状腺条纹；花长约 2 毫米，萼片广卵形，顶端钝或圆形，全缘或具微波状细齿，具脉状腺条纹，无毛；花冠白色，长约 2 毫米，钟形，裂片与花冠管等长，广卵形，顶端圆形，几全缘，具脉状腺条纹；雄蕊内藏，着生于花冠管中部略上，花丝细，较花药长，花药卵形；雌蕊较雄蕊短，柱头微裂。果球形或近卵圆形，直径约 4 毫米，肉质，多少具脉状腺条纹及纵行肋纹，宿存萼包果顶端，常具宿存花柱。花期约 2 月，果期约 12 月。

产广东 (仅海南岛有)，生于山间林中土层深厚的地方。越南亦有。

10. 皱叶杜茎山 (云南植物志) 图版 2: 2

Maesa rugosa C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 508. 1882; Mez in Engl., Pflanzenreich 9 (IV. 236): 45. 1902; Walker “静生汇报”, 9: 144. 图 15. 1939