

内被短柔毛；侧脉每边约 7 条，在叶片上面平坦，在下面凸起；叶柄长 1—2 厘米；托叶阔卵状三角形，长约 3 毫米，外面无毛，里面有白色长毛，顶端急尖。花序生于侧枝顶部，多花，长 7—9 厘米，直径 7—15 厘米；花具梗，梗长 3—6 毫米；萼管钟形，长约 1 毫米，萼檐扩大，在顶部不明显的 4 裂，裂片三角形；花冠白色，冠管长约 15 毫米或长些，外面无毛，里面基部被疏柔毛；花丝极短，花药突出，线形，长约 4 毫米，花开时部分旋扭；花柱长约 35 毫米，柱头棒形，全缘。果球形，直径约 6 毫米。花期 3—4 月。

产广东、香港、海南、广西、云南等省区。生于海拔 200—1300 米的灌木丛中。分布于越南。模式标本采自香港。

全株入药，有清热解毒、活血去瘀之效，又能治感冒发热、中暑、肝炎、跌打刀伤。本种的叶表面有固氮菌所形成的菌瘤，满布叶上呈点状，故民间称“满天星”。

5. 绒毛大沙叶（新拟）

Pavetta tomentosa Roxb. ex Smith in Rees, Cycl. 26, n. 2. 1819; DC. Prodr 4: 490. 1830; Wight et Arn. in Prodr. Fl. Ind. 431. 1834; Ridl. Fl. Malay Penins. 2: 100. 1923; Bremek. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 37: 113. 1934. ——*Ixora tomentosa* Roxb. Fl. Ind. ed 1, 396. 1820; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 19. 1877. ——*Pavetta indica* Linn. var. *tomentosa* (Roxb. ex Smith) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 150. 1880; King et Gamble in Mat. Fl. Mal. Penins. no. 15, 83. 1904.

灌木或小乔木；枝幼时被柔毛。叶厚纸质，干时黑色，椭圆形或椭圆状披针形，长 8—15 厘米，宽 4—9 厘米，顶端短尖或长尖，基部短尖，上面粗糙，下面被绒毛；侧脉每边 10—12 条，广歧，在叶上面扁平，在下面略为凸起，弯曲接合；小脉在上面不明显，在下面稍明显；叶柄长 1—3 厘米，上面扁平或具槽，被毛；托叶卵状三角形，长 6—8 毫米，针刺状，基部短连合，外面有绒毛，腋间具平扁柔毛。花枝具 1 节或两节；花序具总花梗，为松散的伞房花序式，密被绒毛；花具 4—8 毫米长的花梗；萼管倒卵形，密被绒毛，萼檐裂片长圆形；花冠白色，管长 6.2—12 毫米，外面无毛，里面被疏散柔毛，干时变黑色，裂片长圆形，长 4.6—7 毫米，顶部短尖；花柱长 24—33 毫米。果球形，直径约 5 毫米，有长约 5—7 毫米的梗。花果期 7—9 月。

产云南勐海。生于海拔 1030 米的丛林内。分布于印度和越南。

6. 大沙叶（海南植物志） 图版 9: 1—3

Pavetta arenosa Lour. Fl. Cochinch. 73. 1790, ed. Willd. 92. 1793; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. 24 (2): 369. 1935; 海南植物志 3: 346. 1974. ——*P. sinica* Miq. in Journ. Bot. Neerl. 1: 107. 1861; 中国高等植物图鉴 4: 262, 图 5938. 1975.