

1991. — *P. indica* Linn. var. *polantha* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 150. 1880, excl. syn.; Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 412. 1916, excl. syn., pro parte

灌木；高1—3米；嫩枝被柔毛。叶膜质，狭倒卵形或披针形，长9—13厘米，宽3.5—4.7厘米，顶部渐尖，基部楔形或短尖，上面无毛，下面叶脉被柔毛；侧脉每边约8条，纤细，弯拱连接，小脉不明显；托叶三角形，长5—7毫米，短芒尖，被柔毛或毛脱落变无毛，中脉被绢状长柔毛。花枝具数节，节间的长度渐高则渐减；花序为多花疏散的伞房花序式，被柔毛；总花梗三歧式，长1.5—2厘米，被柔毛；苞片托叶状；花梗长3—5毫米，被柔毛；萼檐裂片长0.1—0.2毫米；花冠管为纤细的圆柱形，长约19毫米；花柱长约30毫米，子房密被柔毛。浆果球形，直径约8毫米，无毛，干后变黑色。花期4—6月。

产广东、广西、贵州、云南。生于疏林内或溪旁，海拔900—1200米。分布于印度、缅甸、印度尼西亚、菲律宾。

3. 汕头大沙叶 (新拟)

Pavetta swatouica Bremek. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 37: 104. 1934.

灌木；小枝压扁形，被毛，干时黑色；枝圆柱形，浅灰色，无毛。叶薄纸质或近膜质，狭椭圆形或倒披针形，长10—13厘米，宽5厘米，顶部长渐尖，基部楔形，上面近无毛，下面被柔毛；侧脉每边6—7条，柔弱，弯拱连接，两面均明显；小脉疏离，略明显；叶柄长1—2厘米，被毛；托叶卵状三角形，长约5毫米，短锐尖，外面被微柔毛，腋间有绢毛状毛，脱落；花枝和分枝具数节，被柔毛，节间长度渐向上渐减。花序为多花松散的伞房式，被毛，下部的总花梗长2—3厘米；苞片托叶状；花具长4—6毫米的花梗；花萼近钟形，萼管被浓密灰色柔毛，萼檐裂片长0.1毫米；花冠白色，管狭圆柱形，长约14毫米，外面无毛，内面有疏绒毛，裂片长圆形或长圆状披针形，长约6毫米，无毛；花药长约5毫米，短尖；花柱长约35毫米，子房密被绢状柔毛。果未见。

产广东揭阳五经富和汕头。生于疏林下或溪畔，少见。模式标本采自广东的汕头附近。

4. 香港大沙叶 (新拟) 茜木 (香港)，满天星 (中国高等植物图鉴) 图版9: 4—8

Pavetta hongkongensis Bremek. in Fedde, Repert Sp. Nov. 37: 104. 1934; Merr. in Lingnan sci. Journ. 15: 18. 1936; 广西植物名录，第二册: 592. 1971; 海南植物志 3: 346, 图 763. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 263. 图 5940. 1975; 云南树木图志，下册: 1158. 1991. — *Tarenna kwangsiensis* Hand.-Mazz. in Sinensia 5: 14. 1934.

灌木或小乔木，高1—4米；叶对生，膜质，长圆形至椭圆状倒卵形，长8—15厘米，宽3—6.5厘米，顶端渐尖，基部楔形，上面无毛，下面近无毛或沿中脉上和脉腋

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）

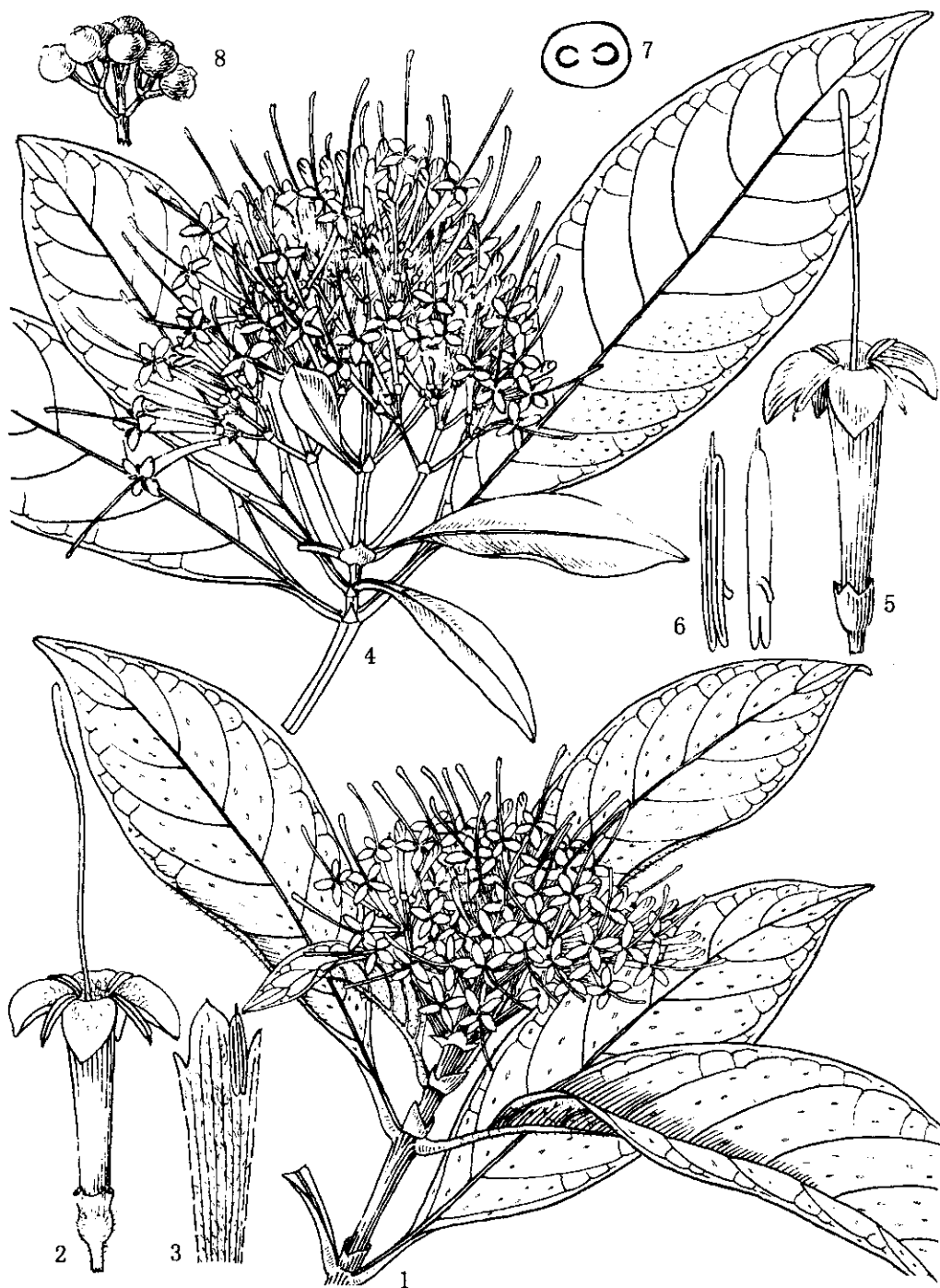
Pavetta tomentosa Roxb. ex Smith in Rees, Cycl. 26, n. 2. 1819; DC. Prodr 4: 490. 1830; Wight et Arn. in Prodr. Fl. Ind. 431. 1834; Ridl. Fl. Malay Penins. 2: 100. 1923; Bremek. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 37: 113. 1934. ——*Ixora tomentosa* Roxb. Fl. Ind. ed 1, 396. 1820; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 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.



图版 9 1—3. 大沙叶 *Pavetta arenosa* Lour.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开 (部分)。4—8. 香港大沙叶 *P. hongkongensis* Bremek.: 4. 花枝; 5. 花; 6. 雄蕊; 7. 子房横切面; 8. 果序。(余汉平绘)