

外无毛，下面淡绿色，散生锈色糙伏毛，中脉在上面微凹，下面显著凸起，侧脉约 4—5 对，在上面凹陷，下面微明显，未达叶缘连结；叶柄短，长仅 2—3 毫米，被扁平锈色糙伏毛或近无毛。伞形花序顶生，有花 7—12 朵；花梗长 2—3 毫米，密被锈色糙伏毛；花萼小，裂片 5，阔长圆形或长圆状三角形，长 2.5 毫米，密被锈色糙伏毛；花冠淡红紫色，漏斗形，长 1.2—1.3 厘米，宽 8 毫米，花冠管长 6—7 毫米，径 2 毫米，无毛，裂片 5，长卵状，无斑点，无毛；雄蕊 5，不等长，长 1.3—1.7 厘米，花丝无毛，花药长圆形，长约 2.5 毫米；子房卵球形，长 3 毫米，密被锈色扁平糙伏毛，花柱细长，长 1.4 厘米，但比多数雄蕊短，无毛，柱头褐色，扁平。果未见。花期 4—5 月。

产广西南部。生于海拔 740 米的山顶岩石旁。模式标本采自广西横县（马鞍山）。

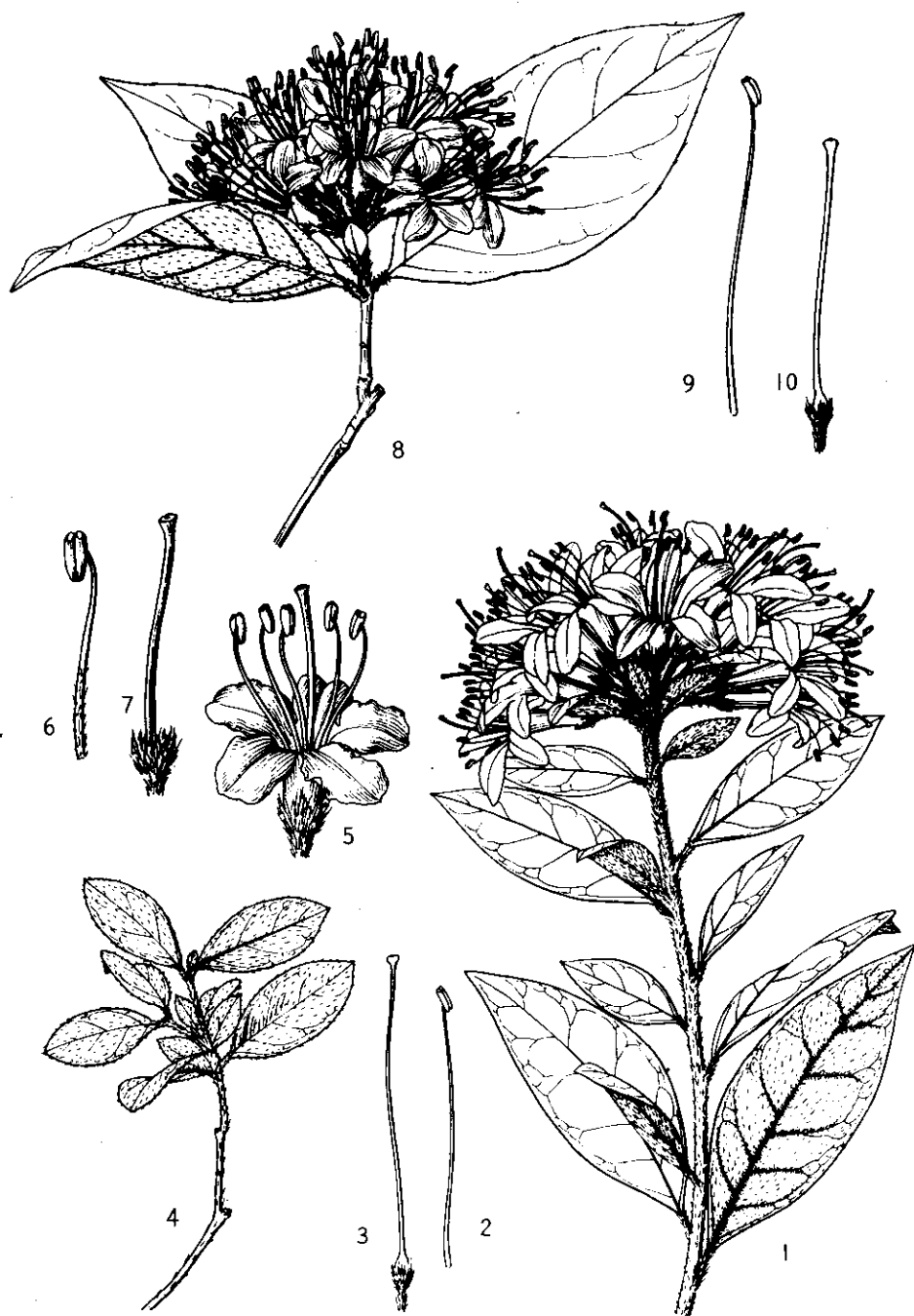
本种与亮毛杜鹃 *R. microphyton* Franch. 相似，但本种的花较小，花冠裂片无斑点，花柱比大多数雄蕊短，花丝无毛，易于区别。

谭沛祥在《广西植物》、《华南杜鹃花志》里描述雄蕊 10，纯属有误，因仔细研究了模式标本，发现雄蕊是 5，而且花药基部也无垂钩。

306. 茶绒杜鹃 (植物研究) 图版 127: 1—3

Rhododendron rufulum Tam, Survey Rhodod. South China 38 et 100. Pl. 24—2. 1983. — *R. rufescens* Tam in Bull. Bot. Res. 2(4): 86. 1982, syn. nov. — *R. apricum* Tam in Bull. Bot. Res. 2(4): 79. Pl. 1. 1982, 华南杜鹃花志 39 et 100. Pl. 24—3. 1983, syn. nov. — *R. piceum* Tam in ibid. 2(4): 83. 1982, 华南杜鹃花志 37 et 99. Pl. 24—1. 1983, syn. nov. — *R. apricum* Tam var. *falcinellum* Tam in ibid. 2(4): 80. 1982, 华南杜鹃花志 36. 1983. — *R. falcinellum* Tam in ibid. 36. et 98. Pl. 23—2. 1983, syn. nov. — *R. hepaticum* Tam in ibid. 39. et 98. f. 3. 1983, syn. nov.

落叶灌木，高 0.5—2 (—5) 米；小枝圆柱形，灰褐色，幼时密被红褐色腺头短刚毛，其后逐渐脱落。叶革质，椭圆形或狭椭圆形，稀卵状椭圆形，长 2—5 (—10) 厘米，宽 1—2 (—5) 厘米，先端短渐尖，基部宽楔形或近于圆形，边缘波状，明显反卷，被褐色短刚毛，上面深绿色，干后深灰褐色，初时被绢状短刚毛，后脱落，下面淡绿色，密被红褐色短刚毛，中脉和侧脉在上面凹陷，下面凸出，沿叶脉密被红褐色短刚毛，侧脉在边缘附近网结；叶柄长 3—5 毫米，稀达 12 毫米，密被红褐色腺头短刚毛。花芽卵球形，长至 2 厘米，上部鳞片长圆形，下部鳞片阔卵形，沿中脊被红褐色糙伏毛。伞形花序顶生，有花多达 18 朵；花梗长约 1 厘米，密被红褐色短刚毛；花萼裂片边缘截形，有时微呈波状，密被糙伏毛；花冠狭漏斗形，紫红色、淡紫红色或粉红色，长 1.8—2.3 厘米，花冠管狭长筒形，长 1—1.3 厘米，裂片 5，狭长圆形，顶端具尖头，长 8—10 毫米，无毛，又无紫色斑点；雄蕊 5，不等长，花丝长 2—2.5 厘米，无毛，花药长圆形，长 2.5 毫米；子房长 3 毫米，密被红褐色绢状短刚毛，花柱长 2.7 厘米，比雄蕊长，无毛。蒴果卵球形，长约 7 毫米，直径 5 毫米，密被红褐色腺头短刚毛；果柄长达 1.3 厘米，密被红



图版 127 1—3. 茶绒杜鹃 *Rhododendron rufulum* Tam: 1. 花枝; 2. 雄蕊; 3. 雌蕊。4—7. 千针叶杜鹃(原变种) *Rhododendron polyraphidoideum* Tam var. *polyraphidoideum*: 4. 小枝; 5. 花; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊。8—10. 素馨杜鹃 *Rhododendron jasminoides* M. Y. He: 8. 花枝; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊。(李 健绘)

褐色腺头短刚毛。花期 4—5 月，果期 8 月。

产福建西部及西南部。生于海拔 480—750 米的混交林缘或疏林中。模式标本采自福建三明（莘口岭）。

本种与广东杜鹃 *R. kwangtungense* Merr. et Chun 相似，但本种的叶较小，常长 2—5 厘米，椭圆形或狭椭圆形，有时卵形，被红褐色短刚毛，花萼裂片边缘截形；花冠裂片狭长圆形，非长圆状椭圆形，易于区别。

作者在编写《中国植物志》第五十七卷的过程中，仔细研究了上杭杜鹃 *R. apricum* Tam、黑叶杜鹃 *R. piceum* Tam、褐色杜鹃 *R. hepaticum* Tam 及镰叶杜鹃 *R. falcinellum* Tam 的模式标本和副模式标本的特征，从而发现它们与茶绒杜鹃 *R. rufulum* Tam 的叶型相似，被毛相同，花的结构也无多大差别，很难将它们分开，故将前四种归并于茶绒杜鹃之中更为合理。

307. 广东杜鹃（中国植物学会杂志） 图版 128: 1—5

Rhododendron kwangtungense Merr. et Chun in Sunyatsenia, 1: 76. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 589. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 949. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 150. 图 4235. 1974; 华南杜鹃花志 38. Pl. 4. 1983. — *R. fongkaiense* C. N. Wu et Tam in Med. Mat. Guangdong 4: 34. f. 2. 1978; 华南杜鹃花志 33 et 97. 1983, syn. nov. — *R. rivulare* auct. non Hand.-Mazz.: Chun in Sunyatsenia, 4(3—4): 250. 1940.

落叶灌木，高 1.5—3 米；幼枝纤细，棕褐色，密被长刚毛（毛长达 4 毫米）和腺头短刚毛；老枝灰褐色，无毛或近于无毛。叶集生枝顶，革质，披针形至长圆状披针形或椭圆状披针形，长 3—8 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部宽楔形或近于圆形，边缘微反卷，被纤毛状疏刚毛，上面深绿色，无毛或沿中脉和侧脉散生糙伏毛，下面苍白色，散生纤毛状刚毛，中脉上尤为显著，中脉和侧脉在上面凹陷，下面凸出，侧脉 5—7 对，未达叶缘连结；叶柄长 0.4—1 (—1.8) 厘米，密被长刚毛和腺头短刚毛。花芽圆锥形，鳞片三角状卵形或卵形，顶端钝尖，外面沿中脊及边缘密被红棕色刚毛状糙伏毛。伞形花序顶生，具花 8—9 (—16) 朵；花梗长 7—10 毫米，密被锈色刚毛和短腺头毛；花萼极小，不明显地分裂，裂片呈三角状，边缘具锈色长刚毛；花冠狭漏斗形，紫红色或白色，长 2 厘米，管狭长圆形，长约 1 厘米，基径 1.5—2.5 毫米，无毛，裂片 5，长圆形，长约 1 厘米，顶端钝或圆形，开展；雄蕊 5，近于等长，最长达 2.5 厘米，伸出花冠外，花丝线形，无毛，花药长圆形，长 2.2 毫米；子房卵球形，干后黑褐色，密被棕褐色长刚毛，花柱比雄蕊长，长达 3 厘米，褐色，无毛。蒴果长圆状卵形，长 5—10 毫米，具刚毛。花期 5 月，果期 6—12 月。

产湖南南部、广东北部和西部、广西东北部。生于海拔 800—1 600 米的灌丛中。模式标本采自广东乐昌。

本种与岭南杜鹃 *R. mariae* Hance 相近似，但不同在于本种的枝、叶柄、花梗均密