

于区别。

337. 毛果杜鹃 (中国高等植物图鉴) 福建杜鹃 (中国树木分类学), 孙礼文杜鹃 (中国植物学会杂志), 照山白 (华南杜鹃花志) 图版 133: 9—11

Rhododendron seniavinii Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Péterb. Ser. 7, 16(9): 33. t. 3. f. 21—24. (Rhodod. As. Or.) 1870; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 30. 1889; Wils. in Wils. et Rehd. Monog. Azal. 58. 1921; Wils. in Journ. Arn. Arb. 6: 184. 1925; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 103. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 614. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 949. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 151. 图 4255. 1974; 华南杜鹃花志 62. 图 11. 1983. — *R. seniavinii* Maxim. var. *crassifolium* Tam, Survey Rhodod. South China 63 et 111. 1983, syn. nov.

半常绿灌木, 高达 2 米; 分枝多, 幼枝圆柱状, 密被灰棕色糙伏毛; 老枝灰褐色, 近于无毛。叶革质, 集生枝端, 卵形至卵状长圆形或长圆状披针形, 长 1.5—6 (—8) 厘米, 宽 1—2.5 (—4) 厘米, 先端渐尖, 具短尖头, 基部宽楔形, 边缘微反卷, 被黄褐色糙伏毛, 上面深绿色, 具光泽, 无毛或疏被贴状长柔毛, 下面淡黄色, 密被黄棕色长糙伏毛, 中脉和侧脉在上面凹陷, 下面凸出; 叶柄长 0.6—1.3 厘米, 密被糙伏毛。花芽粘结, 卵球形, 外部的鳞片沿中部密被黄棕色长糙伏毛, 边缘具睫毛。伞形花序顶生, 具花 4—10 朵; 花梗长 5 毫米, 密被红棕色绢状糙伏毛; 花萼极小, 三角状卵形, 密被红棕色绢状糙伏毛; 花冠漏斗形或狭漏斗形, 白色, 长 2.2 厘米, 径约 1.5 厘米, 花冠管圆筒形, 长约 1.2 厘米, 外面被疏柔毛, 裂片 5, 长卵形, 长 1 厘米, 开展, 具紫色斑点; 雄蕊 5, 不等长, 伸出花冠外, 花丝扁平, 基部较宽, 无毛, 花药长圆形, 长 2.5 毫米; 子房卵球形, 密被红棕色绢状糙伏毛, 花柱比雄蕊长, 基部密被淡黄色长柔毛。蒴果长卵球形, 长 7 毫米, 直径 4 毫米, 密被棕褐色糙伏毛。花期 4—5 月, 果期 8—11 月。

产江西、福建、湖南、贵州和云南。生于海拔 300—1 400 米的丘陵地带。模式标本采自福建西部。

本种与亮毛杜鹃 *R. microphyton* Franch. 相近似, 但后者的叶较小, 被亮红褐色扁平糙伏毛; 花冠管及花柱均无毛, 易于区别。

338. 金平杜鹃 (植物研究) 图版 134: 7—11

Rhododendron jinpingense Fang et M. Y. He in Bull. Bot. Res. 2(2): 85. f. 4. 1982 et in Journ. Rhodod. Spec. Foundation 1: 105. 1984; 云南植物志 4: 780. 1986.

灌木, 高约 1 米; 枝细瘦, 多分枝, 幼时淡灰色, 被锈红色刚毛、糙伏毛和腺毛; 老枝深灰色, 近于无毛。叶厚革质, 椭圆形或长椭圆形, 长 3—4.5 (—6) 厘米, 宽 1—2 (—3) 厘米, 先端短锐尖或近于钝尖, 具硬尖头, 基部宽楔形或近于圆形, 边缘反卷, 具刚毛状缘毛, 上面绿色, 干后橄榄色, 沿中脉凋存糙伏毛, 下面淡绿色, 中脉和侧脉均显

著凸起，被长刚毛和糙伏毛，侧脉未达叶缘隐匿不现；叶柄长2—3毫米，被褐色刚毛和糙伏毛。伞形花序有花3—5朵，顶生；花梗长8—10毫米，密被褐色刚毛和糙伏毛；花萼裂片5，长圆形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，外面及边缘被腺毛；花冠漏斗状，红色，长1—1.2厘米，花冠管圆筒形，长5毫米，基部径3毫米，外面无毛，内面被微柔毛，裂片5，长椭圆形，长5—6毫米，宽约3.5毫米，先端钝尖，开展，上部裂片具紫色斑点；雄蕊5，不等长，长1—1.5厘米，花丝下部较宽，中部以下被微柔毛，花药卵形，长2毫米；子房卵球形，长3毫米，密被黄棕色刚毛和糙伏毛，花柱向外弯曲，比雄蕊长，长1.8—2厘米，疏被腺头毛，近基部具刚毛和糙伏毛，柱头褐色，头状。蒴果卵球形，长约5毫米，直径4毫米，被刚毛状腺毛。花期4月，果期10—12月。

产云南南部。生于海拔1690—1850米的山地疏林中。模式标本采自云南金平（漫老河叉头山）。

本种与乳源杜鹃 *R. rhuyuenense* Chun ex Tam. 相似，但本种的花萼裂片长圆形，长3—4毫米；花冠红色，花冠管外面无毛，裂片长椭圆形，顶端钝尖；花柱比雄蕊长，长1.8—2厘米，易于区别。

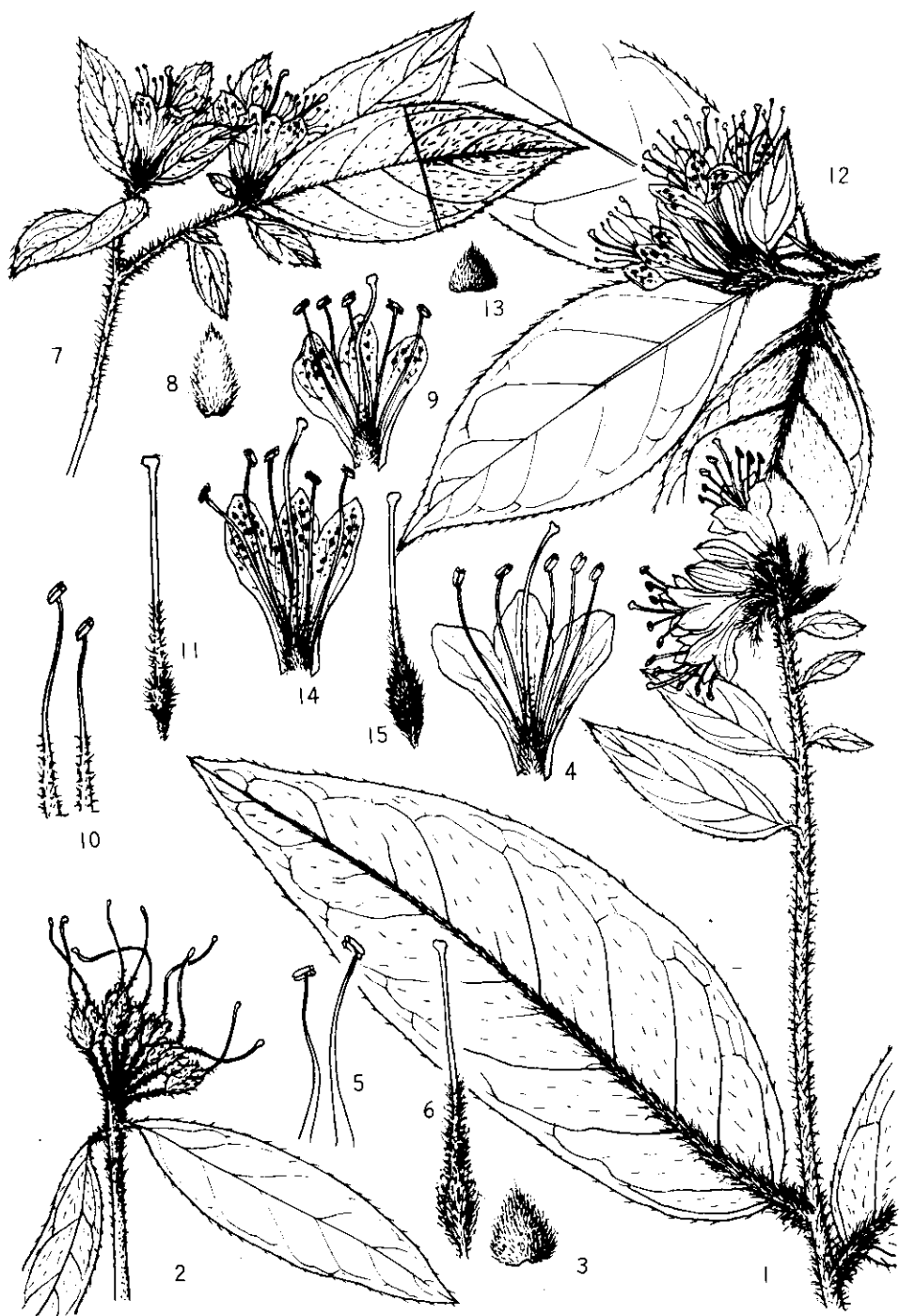
339. 瑶山杜鹃 (植物研究) 图版 134: 1—6

Rhododendron yaoshanicum Fang et M. Y. He in *Bull. Bot. Res.* 3(1): 3. f. 3. 1983.

小灌木；小枝纤细，密被腺头刚毛；老枝灰色或灰褐色，近于无毛。叶薄纸质，散生，长圆形或长圆状披针形，长10—18厘米，稀达20厘米，宽3—6（—8）厘米，先端渐尖，具短尖头，基部近于圆形或微偏斜，边缘全缘，散生短刚毛，上面暗绿色，近于无毛，下面灰白色，干后灰褐色，疏被短刚毛；中脉在上面微下凹，下面显著凸起，侧脉15—17对，仅下面显著，未达边缘隐匿不现；叶柄长7—17毫米，密被棕褐色刚毛。伞形花序顶生，有花10—15朵；花梗长达1.2厘米，密被棕褐色短刚毛，花萼5裂，裂片三角状卵形，外面及边缘被棕褐色刚毛；花冠漏斗状钟形，红色，长1.2—1.4厘米，直径1厘米，花冠管圆筒状，长6—7毫米，径3.5—4毫米，两面均无毛，向上逐渐扩大，裂片5，椭圆形或倒卵形，顶端钝，开展，长7毫米，宽3—4毫米；雄蕊5，等长，长2.2厘米，伸出花冠外，花丝扁平，无毛，花药长圆形，长3毫米；子房卵球形，长2.5毫米，密被棕褐色短刚毛，花柱长约2.4厘米，比雄蕊长，淡紫色，初时中部以下具开展的短柄腺体，后具腺头毛。蒴果长圆柱形或长圆状卵球形，长5—7毫米，密被短刚毛。花萼及花柱均宿存。花期5月，果期9月。

产广西中部和东部。生于密林中。模式标本采自广西金秀瑶族自治县古城（具花的标本）和六巷（具果的标本）。

本种与金秀杜鹃 *R. jnxiuense* Fang et M. Y. He 相近，但本种的叶纸质，较大，长达20厘米；雄蕊5，等长，花丝无毛；花柱中部以下有开展的短柄腺体，易于区别。



图版 134 1—6. 瑶山杜鹃 *Rhododendron yaoshanicum* Fang et M. Y. He: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 萼片; 4. 花剖面; 5. 雄蕊; 6. 雌蕊。7—11. 金平杜鹃 *Rhododendron jinpingense* Fang et M. Y. He: 7. 花枝; 8. 萼片; 9. 花剖面; 10. 雄蕊; 11. 雌蕊。12—15. 河边杜鹃 *Rhododendron flumeum* Fang et M. Y. He: 12. 花枝; 13. 萼片; 14. 花剖面; 15. 雌蕊。

(吕发强绘)