

f. 2. 1987.

小灌木，高约1米；分枝多，小枝细瘦，近于圆柱形，密被红棕色糙伏毛和曲柔毛。叶革质，椭圆形、卵状椭圆形或卵形，长2—3厘米，稀达5厘米，宽约0.7—1.5厘米，先端急尖，具短尖头；基部宽楔形或圆形，边缘反卷，上面深绿色，下面淡黄绿色，幼时两面密被糙伏毛及绢状曲柔毛，老时上面近秃净，中脉在上面凹陷，下面凸出，侧脉不发育；叶柄长3—5毫米，被糙伏毛和曲柔毛。伞形花序顶生，有花3—5朵；花梗长约5毫米，密被糙伏毛及曲柔毛；花萼小，5浅裂，裂片三角形，密被糙伏毛及绢状曲柔毛；花冠白色或淡白色，干后淡黄色，漏斗状，长1.5—1.8厘米，花冠管圆筒状，长约5—8毫米，向上逐渐扩大，裂片5，长圆形，长约1厘米，顶端尖，下方2裂片微开展，上方3裂片基部具玫瑰色斑点；雄蕊5，伸出花冠外，花丝扁平，无毛；子房卵球形，长约3毫米，密被棕褐色绢状曲柔毛，花柱比雄蕊长，长2.7厘米，无毛或基部疏被白色短柔毛。蒴果圆锥状，长5毫米，密被棕褐色绢状曲柔毛。花期4—5月，果期7月。

产浙江南部。生于海拔400米的火山岩崖壁及邻近山坡灌丛中。模式标本采自浙江平阳县雁荡。

本种与茶绒杜鹃 *R. rufulum* Tjam 相近，但本种的小枝及叶柄被扁平糙伏毛杂以曲柔毛；花序有花仅3—5朵，花冠白色，具玫瑰色斑点，易于区别。

343. 金秀杜鹃 (植物研究)

Rhododendron jinxiuense Fang et M. Y. He in Bull. Bot. Res. 2(2): 89. f. 7. 1982 et in Journ. Rhodod. Spec. Foundation 1: 110. 1984.

灌木，高3米；小枝圆柱形，淡灰绿色，密被长刚毛、短刚毛及腺头毛。叶厚革质，卵形或长卵形，稀椭圆形，长2.5—7(—10)厘米，宽1.5—5厘米，先端尖或锐尖，基部圆形或近于圆形，边缘微反卷，具腺头毛或残存黑色毛基，上面深绿色，干后深褐色，初时微被刚毛，后无毛，下面灰褐色，仅沿中脉被刚毛，中脉和侧脉在上面凹陷，下面显著凸起，侧脉9—11对，未达叶缘连结；叶柄长5—7毫米，密被刚毛和腺头毛。伞形花序顶生，有花5—6朵；花梗长4—6毫米，密被深棕褐色硬毛和腺毛；花萼裂片三角状卵形，外面具刚毛和腺头毛，边缘具睫毛；花冠漏斗状，紫红色，长1.7—1.9厘米，花冠管圆筒状，长6—7毫米，直径4毫米，无毛，裂片5，长圆状倒卵形或椭圆形，长12毫米，宽4毫米，略伸展，两面无毛；雄蕊5，近于等长，长2—2.1厘米，伸出花冠外，花丝扁平，中部以下被微柔毛，花药淡黄褐色，长圆形，长约3毫米；子房卵球形，长3毫米，黑色，密被深棕色刚毛和腺头刚毛，花柱长2.8厘米，比雄蕊长，近基部疏具腺头刚毛，头状。果未见。花期5—6月。

产广西东部。生于海拔1000米的疏林中。模式标本采自广西金秀瑶族自治县落满冲。

本种与溪畔杜鹃 *R. rivulare* Hand.-Mazz. 相似，但本种的叶厚革质，卵形或长卵形，稀椭圆形；花冠长1.7—1.9厘米，花冠管长6—7毫米，花柱近基部疏被腺头刚毛，

易于区别。

344. 蔗黄杜鹃 (植物研究)

Rhododendron spadiceum Tam in Bull. Bot. Res. 2(4): 87. 1982, 华南杜鹃花志 61 et 109. 图 23. 1983.

灌木; 小枝圆柱形, 纤细, 灰褐色至紫褐色, 被开展的疏柔毛状糙伏毛。叶革质, 椭圆形至披针状椭圆形, 长 2—5.5 厘米, 宽 1—2.2 厘米, 先端渐尖或短尖, 基部渐狭或狭楔形, 边缘反卷, 上面近于无毛, 有光泽, 下面密被黄白色毡状毛和长柔毛状糙伏毛, 中脉在上面凹陷, 下面凸出, 侧脉约 8 对, 在下面明显, 密被糙伏毛; 叶柄长 6—7 毫米。伞形花序顶生, 有花约 10 朵; 花梗长 6—7 毫米, 被糙伏毛; 花萼杯状, 裂片 5, 圆形, 边缘啮蚀状, 密被糙伏毛; 花冠淡紫色, 狭漏斗状, 长 2.8—3.4 厘米, 直径 1.8—2 厘米, 花冠管圆筒状, 长 1.5—1.8 厘米, 裂片 5, 长圆状倒卵形, 长 1.3—1.6 厘米, 宽约 7 毫米; 雄蕊 5, 不等长, 长 3—3.5 厘米, 比花柱短, 花丝被微柔毛; 子房卵球形, 长 4 毫米, 直径 2.5 毫米, 被糙伏毛, 花柱长 3.7 厘米, 基部被稀疏的糙伏毛。花期 5 月, 果期 8 月。

产福建西南部。生于杂木丛中或林缘。模式标本采自福建上杭中都公社新蚊大队。

未见模式标本, 照原文描述。

345. 河边杜鹃 (植物研究) 图版 134: 12—15

Rhododendron flumineum Fang et M. Y. He in Bull. Bot. Res. 2(2): 91. f. 8. 1982 et in Journ. Rhodod. Spec. Foundation 1: 112. 1984; 云南植物志 4: 781. 1986.

灌木, 高 1.5—3 米; 分枝多, 常 3—5 枝近于轮生; 幼枝灰褐色或淡紫色, 被糙伏毛; 老枝深灰色, 无毛。叶厚纸质, 集生小枝顶端, 长卵形或椭圆状长卵形, 长 4—6 厘米, 稀 10—14 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 稀达 7.5 厘米, 先端短锐尖, 基部近于圆形, 边缘反卷, 上面深绿色, 干后橄榄色, 近于无毛, 下面淡灰绿色, 干后深棕色, 散生锈红色糙伏毛, 中脉和侧脉在上面常不显著, 下面显著凸起; 叶柄淡紫色, 长 5—7 (—10) 毫米; 被棕褐色糙伏毛。伞形花序顶生, 常有花 4—7 朵; 花梗长 5—8 毫米, 稀达 11 毫米, 密被锈红色糙伏毛; 花萼裂片 5, 深绿色, 三角状卵形, 外面被糙伏毛; 花冠漏斗形, 红色或粉红色, 长 1.7—1.9 厘米, 花冠管圆筒形, 长约 9 毫米, 直径 3—4 毫米, 裂片 5, 长圆状椭圆形, 开展, 长 8—10 毫米, 宽 4—6 毫米, 无毛, 上部裂片具深红色斑点; 雄蕊 5, 不等长, 长 1.7—2.4 厘米, 伸出花冠外, 花丝中部以下被微柔毛, 花药深紫色, 长圆形, 长 2 毫米; 子房卵球形, 长 3 毫米, 密被锈红色糙伏毛, 花柱长 2.4—2.9 厘米, 向基部长 6 毫米, 被糙伏毛。蒴果卵球形, 长 7 毫米, 直径 4 毫米, 被糙伏毛, 花柱宿存。花期 3—4 月, 果期 6—7 月。

产云南南部。生于海拔 1200—2100 米的河旁空旷处或常绿阔叶林中。模式标本采自云南金平。