

色柔毛和黄褐色鳞片，边缘反卷，疏生短刚毛，中脉、侧脉和网脉在下面明显隆起。花萼浅杯状，无明显裂片，外面密被鳞片和短柔毛，边缘有长缘毛；花冠筒状钟形，长1.4—1.8厘米，花冠筒基部近白色，向花冠上部色渐深，呈桃红色，玫瑰红色或粉红色，于中部或中部以上5裂，裂片长圆形，直立，略微开展，外面疏生淡黄色腺鳞；雄蕊露出或几乎不露出，花药紫黑色，花丝下部密被白色短柔毛，花柱伸出，长过雄蕊，基部密被柔毛。花期2—4月。

产大理及昆明近郊。生于松林林缘或山谷林下，海拔约2 200米。模式标本采自昆明。

本种的体态、花形、花色等特征均明显介于碎米花 *R. spiciferum* 和爆杖花 *R. spinuliferum* 之间，无疑系一自然杂交种，故采纳了 Handel-Mazzetti 的处理。

185. 柔毛杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron pubescens Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 153. 1920; Stapf in Curtis's Bot. Mag. **156**: t. 9319. 1933; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 603. 1930; Handel-Mazz. Symb. Sin. **7**: 774. 1936; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. **12**: 1939; 中国高等植物图鉴 **3**: 162. 图 4277. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 84. 1980; 云南植物志 **4**: 553. 1986; 横断山区维管植物下册 1447. 1994.

小灌木，高1米许，多分枝。幼枝短而细弱，密被短柔毛和细刚毛，并杂生红色或桔红色凹陷的鳞片，老枝深灰色，余留毛被。叶多数，散生枝上和聚集在顶芽外围，迟生的叶变小，紧贴如芽的外被物，叶片厚革质，狭长圆形、倒披针形或披针形，长约2.2厘米，宽约6毫米，顶端锐尖，具短尖头，边缘反卷，基部楔形，上面深绿色，密被白色短柔毛和细刚毛，疏生少数鳞片，下面灰绿色，较叶上面更密被柔毛和细刚毛，被鳞片，中脉在上面下陷，在下面隆起；叶柄长约3毫米，毛被同茎。花序数个腋生于枝顶叶腋；花芽鳞革质，圆形，有小短尖头，外面密被鳞片和微柔毛，边缘有短睫毛；花序近伞形，有3—4朵花；花梗长6—8毫米，被短柔毛、刚毛和鳞片；花萼小，外面密被柔毛和鳞片，裂片不明显，边缘多少有细刚毛；花冠小，长约8毫米，具短漏斗状的花冠管和开展的裂片，淡红色，裂片长于花冠管，外面被鳞片；雄蕊8—10，不等长，长雄蕊稍长于花冠，花丝基部无毛，稍上被短柔毛；子房5室，被鳞片和微柔毛，花柱洁净。蒴果长圆形，长约6毫米，有鳞片和疏柔毛。花期5—6月。

产四川西南部(木里、西昌)、云南(永胜和宁蒗的永宁之间)。生于海拔2 700—3 500米的灌丛中。模式标本采自四川木里。

见到模式标本(G. Forrest No. 16812)，但未见到其后采自四川、云南的标本。

186. 糙叶杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron scabrifolium Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 236. 1886;