

米，顶端微有浅缺；雄蕊 10，不等长，长 1.2—2.2 厘米，花丝基部疏被白色微柔毛，花药长圆形，淡黄褐色，长 2 毫米；雌蕊稍短于花冠，比雄蕊略长；子房圆锥形，长 6 毫米，无毛或疏被少数白色柔毛，花柱无毛，柱头头状。蒴果圆柱形，直立，5 裂，长 1.5—2 厘米，直径 3—4 毫米，果梗长 2 厘米。花期 5—6 月，果期 8 月。

产我国西藏东南部和南部。生于海拔 3 800—4 500 米的针叶林下或杜鹃灌丛中。模式标本采自西藏拉萨 (Lhasa)。

本种叶下面毛被厚，肉桂色，毡毛状，不具表膜，蒴果直立，易于区别。

紫斑杜鹃中名，早在《中国高等植物图鉴》中已采用，并非本种，为了避免重复，故拟中名藏南杜鹃。

178. 德钦杜鹃 (云南植物志) 图版 75: 1—5

*Rhododendron nakotiltum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 143. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 383. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 119. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 363. 1982; 云南植物志 4: 412. 1986.

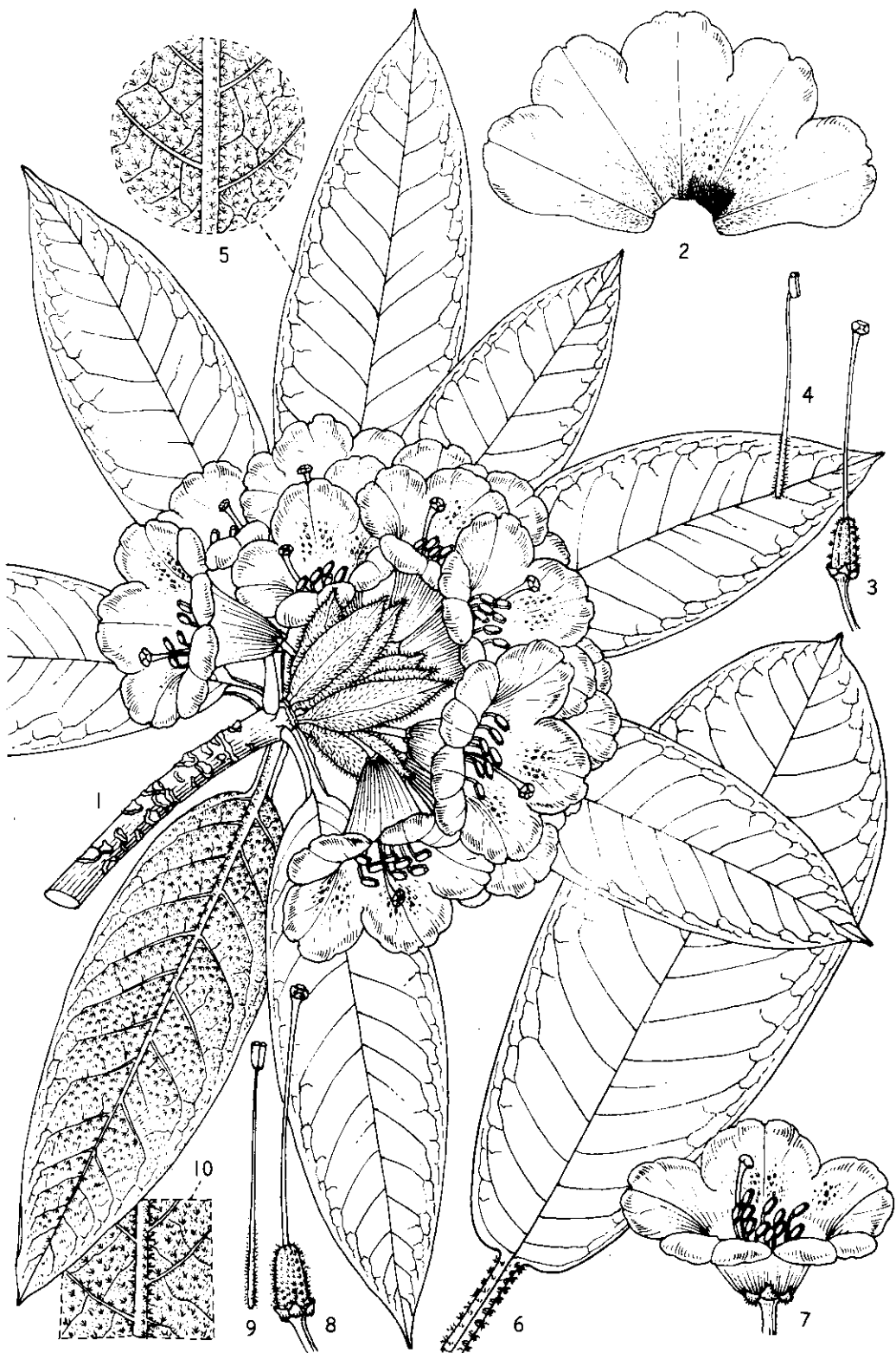
常绿灌木，高 1—3.5 米；幼枝亮绿色，直径 5—6 毫米，疏被白色丛卷毛；老枝灰棕色，无毛。叶革质，长圆形至倒卵状长圆形，长 6—11 厘米，宽 3—4.5 厘米，先端急尖，具小尖头，基部近于圆形，边缘平坦，上面暗绿色，无光泽，除中脉槽内稍有丛卷毛外，其余无毛，侧脉 12—13 对，微凹，下面有两层毛被，上层毛被淡黄棕色，由疏松长芒状的丛卷毛组成，成叶多少脱落，仅于中脉两侧宿存，下层毛被薄，紧贴，中脉凸起，侧脉略显；叶柄长 1.5—2 厘米，上面具纵沟，初被丛卷毛，后无毛。顶生密集的伞形花序，有花 12—15 朵，总轴长 5—10 毫米，疏被短柔毛；苞片倒卵状长圆形，顶端急尖，长约 3 厘米，宽 1.3 厘米，密被绢状长柔毛；花梗长 1.5—2 厘米，密被丛卷毛；花萼小，杯状，长 1—1.5 毫米，无毛，裂片 5，圆形，边缘疏被纤毛；花冠钟形，长约 3.5 厘米，直径 4 厘米，白色带红色至粉红色，内面一侧向上具红色斑点，基部具紫色斑块和短柔毛，裂片 5，近于圆形，长 1—1.2 厘米，宽 1.5—2 厘米，顶端微缺，略呈波状；雄蕊 10，不等长，长 1.3—2.4 厘米，花丝向下扩展，基部密被白色微柔毛，花药椭圆形，淡黄褐色，长 2.5 毫米；雌蕊比花冠略短，长于雄蕊；子房圆柱形，顶端平截，长 5.5 毫米，直径 2.5 毫米，密被红棕色丛卷绒毛，花柱无毛，柱头盘状。果未见。花期 6 月。

产云南西北部。生于海拔 3 350—4 000 米的高山灌丛中。模式标本采自云南德钦。

本种叶下面毛被两层，上层毛被淡黄棕色，薄而疏松，易脱落，花冠筒内面基部具紫色斑块，子房密被红棕色丛卷绒毛，易与相近种区别。

179. 黄毛杜鹃 (中国高等植物图鉴) 红毛杜鹃 (秦岭植物志)

*Rhododendron rufum* Batalin in Act. Hort. Petrop. 11: 490. 1891; Wils. in Journ. Arn. Arb. 9: 106. 1928; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 692. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot. 12: 55. 1939; Rehd. Man.



图版 75 1—5. 德钦杜鹃 *Rhododendron nakotiltum* Balf. f. et Forrest: 1. 花枝; 2. 花冠剖面; 3. 雌蕊和花萼; 4. 雄蕊; 5. 叶下面一部分示毛被。6—10. 疏毛杜鹃 *Rhododendron dignabile* Cowan: 6. 叶片; 7. 花外观; 8. 雌蕊和花萼; 9. 雄蕊; 10. 叶下面一部分示毛被。(冯先洁绘)