

除中脉有绒毛外其余无毛，下面红褐色，密被一层厚的羊毛状绒毛，中脉在下面凸出，密被棕褐色绒毛，侧脉 10—12 对，在上面凹入较深，下面稍隆起，没入厚的毛被中；叶柄粗壮，长 1.5—2.7 厘米，被毛如小枝。顶生紧密的伞形花序，有花 7—14 朵；总轴长 1—1.5 厘米，密被绒毛；花梗长 1—1.3 厘米，密被锈色绒毛；花萼小，长 1.8—3 毫米，被锈色绒毛，裂片 5，齿状三角形，长约 1.2 毫米；花冠管状钟形，长约 4 厘米，直径近 4 厘米，肉质，暗深红色，内面基部有 5 枚黑红色的蜜腺囊，裂片 5，扁圆形，长 1.5 厘米，宽 2 厘米，有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 2.2—3.2 厘米，花丝无毛，基部深红色，花药长椭圆形，紫黑色，长 1.5—2.5 毫米；子房近于卵圆形，长 7 毫米，顶端截形，密被锈色羊毛状绒毛，花柱长 2.3 厘米，无毛，柱头小，点状。蒴果圆柱形，斜生果梗上，长 1—2 厘米，直径 5—6 毫米，微弯曲，有浅肋纹及褐色绒毛。花期 5—6 月，果期 8—11 月。

产云南西部。生于海拔 3 000—3 650 米的悬岩上或山脊杜鹃林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南泸水片马。

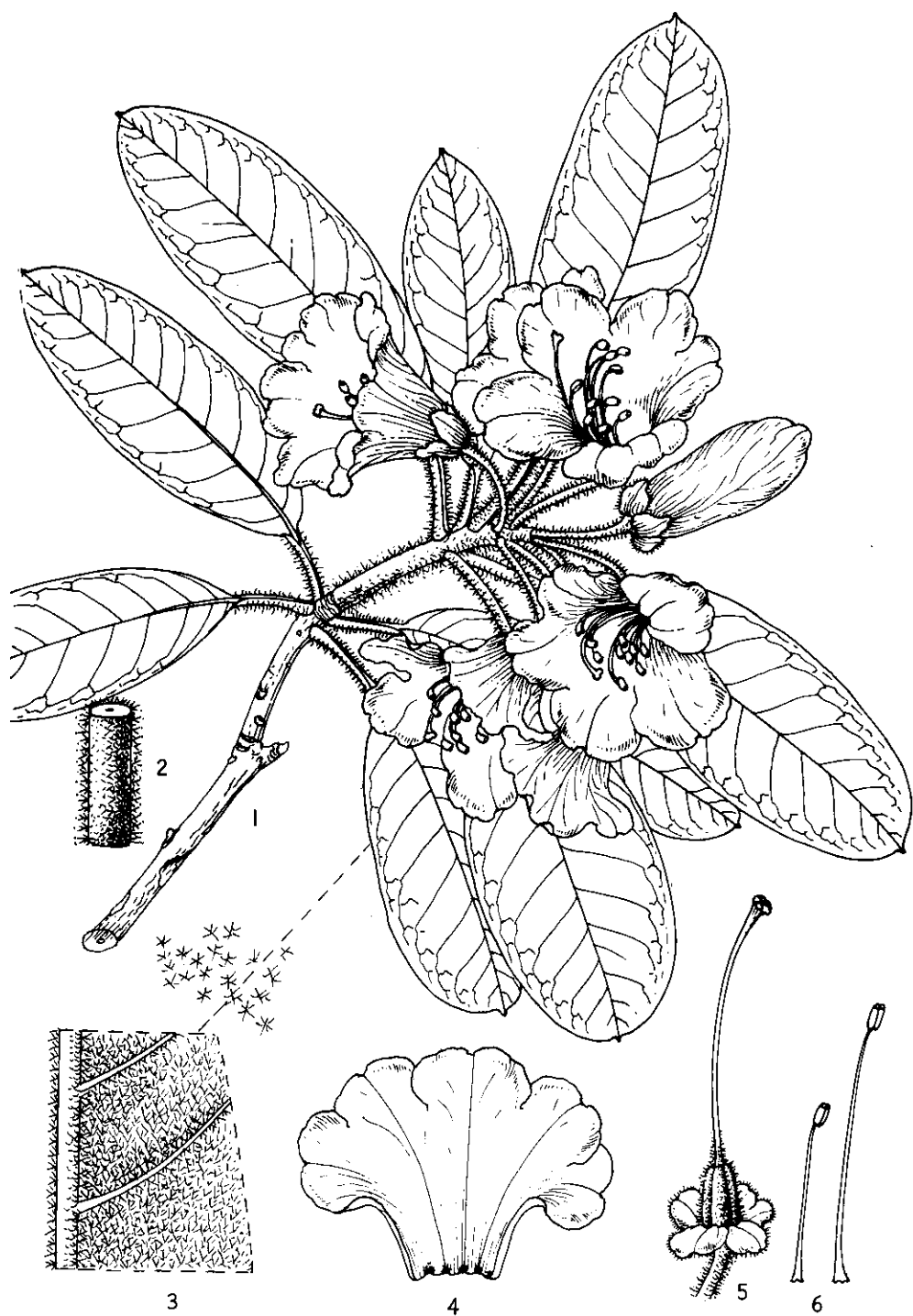
208. 刺枝杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 89: 1—6

Rhododendron beanianum Cowan in New Fl. et Silva 10: 245. f. 80. 1938; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 518A. 1947; Cowan in Curtis's, Bot. Mag. n. ser. 169: f. 219. 1953; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 329. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 386. 1982; 西藏植物志 3: 595. 1986.

常绿直立小灌木，高 2—3 米；幼枝浅黄褐色，有分枝的星芒状刚毛，混生有具柄腺体。叶革质，倒卵形至椭圆形，长 6.3—10.5 厘米，宽 2—4 厘米，先端圆形，有小突尖头，长 0.7—1 毫米，基部多少圆形，边缘微反卷，上面干后暗黄绿色，有微皱纹，无毛，中脉凹下，侧脉 13 对和网脉均凹下，下面密被一层棕色有分枝的绒毛组成的厚毛被，主侧脉均隐匿于毛被中；叶柄长 1.5—2 厘米，被浅棕色细刚毛至绒毛，上面略有浅沟，下面圆形。顶生短总状伞形花序，有花 6—10 朵；总轴长 6 毫米，无毛，花梗长 1.7 厘米，密被浅棕色细刚毛状绒毛；花萼大，杯状，长 7—9 毫米，外面散生微绒毛，裂片 5，卵形至长圆形，不整齐，长 5—6 毫米；花冠管状钟形，长 3.9 厘米，直径 4 厘米，深红色至淡红白色，肉质，内面基部有 5 枚黑红色的蜜腺囊，裂片 5，扁圆形，长 1.3 厘米，宽 1.8 厘米，有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1.6—2.5 厘米，花丝上部白色，基部深红色，无毛，花药黑褐色，长圆形，长 2—2.6 毫米，宽 1.3 毫米；雌蕊长 3.2 毫米；子房柱状卵球形，长 5.5 毫米，宽 4 毫米，略有浅沟纹，密被黄棕色绒毛，花柱长 2.4 厘米，基部有棕色绒毛，柱头小头状，宽约 1.8 毫米。果未见。

产我国西藏东南部。生于海拔 3 200—3 700 米的林中或灌丛中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自西藏。

本种与似血杜鹃 *R. haematodes* Franch. 相近，但枝上有星芒状刚毛及有柄腺体。叶短长圆形或椭圆状长圆形，上面微有皱纹，易于区别。



图版 89 1—6. 刺枝杜鹃 *Rhododendron beanianum* Cowan: 1. 花枝; 2. 幼枝的放大示毛被; 3. 叶下面一部分示毛被; 4. 花冠展开示蜜腺囊; 5. 雌蕊及花萼; 6. 雄蕊。(冯先洁绘)