

印度北部也有分布。模式标本采自不丹。

本种叶革质，长圆状披针形或倒披针形，基部楔形，下面被薄层紧密的银白色粘结状毛被；花梗和子房密被腺体和绒毛，易与相近种区别。

### 31. 凸尖杜鹃 (中国高等植物图鉴)

*Rhododendron sinogrande* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 274. 1916; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. 148, t. 8973. 1923; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 318. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 783. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 132, 图 4218. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; 云南杜鹃花 29. 1981; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 245. 1982; 西藏植物志 3: 609, 图 242: 5. 1986; 云南植物志 4: 360, 图版 97: 1—6. 1986. — *R. sinogrande* Balf. f. et W. W. Smith var. *boreale* Tagg et Forrest. in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 119. 1926; Tagg in ibid. 318. 1930.

常绿乔木，高 5—12 米；幼枝粗壮，直径 1—1.5 厘米，被薄层银灰色毛被。叶大，厚革质，长圆状椭圆形或长圆状倒披针形，长 20—70 厘米，宽 8—30 厘米，先端圆或钝，具硬凸尖头，基部宽楔形或圆形，边缘略反卷，上面无毛，微有皱纹，中脉凹入或平坦，侧脉 15—18 对，凹入，下面具光泽，被银灰色至淡黄色粘结状紧贴的毛被，中脉极度凸起，侧脉显著；叶柄粗，长 3—5 厘米，被银灰色紧贴的毛被。顶生总状伞形花序或伞形花序，有花 15—20 朵，总轴长 3—6 厘米，被微绒毛，无腺体；花梗粗壮，长 3—5 厘米，密被淡黄色微绒毛；花萼小，偏斜，长约 2 毫米，8—10 裂，裂片三角形，被微柔毛或近无毛；花冠宽钟形，偏斜，肉质，长 4.5—5.5 厘米，乳白色至淡黄色，里面基部具深红色蜜腺囊，8—10 裂，裂片圆形，长约 1.5 厘米，宽 2 厘米，顶端微有缺刻；雄蕊 8—20，不等长，长 1.5—2.5 厘米，花丝基部密被微柔毛，花药椭圆形，黄褐色，长 3 毫米；雌蕊稍短于花冠，长于雄蕊；子房圆锥形，长约 1 厘米，密被淡棕色绒毛，无腺体，花柱无毛，柱头大，盘状。蒴果大，木质，圆柱形，长 4—7 厘米，直径 1.4—2.7 厘米，密被锈色绒毛，略弯，果梗长 6—6.5 厘米。花期 4—5 月，果期 8—10 月。

产云南西部和西北部、西藏东南部。生于海拔 2100—3600 米的高山杜鹃林或针叶林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南腾冲。

本种叶宽大，长 20—70 厘米，宽 8—30 厘米，花梗和子房密被绒毛而无腺体，可与相近种区别。

### 32. 银灰杜鹃 (云南植物志) 图版 14: 1—5

*Rhododendron sidereum* Balf. f. in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 162. 1920; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 316. 1930; Hutch. in Curtis's Bot. Mag. n. ser. 179: t. 638. 1973; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 246. 1982; 云南植物志 4: 362, 图版 97: 7—10. 1986.