

毛，后变无毛。叶多密生于节上，约5—7枚，革质，宽倒卵形至倒披针形，长10—32厘米，宽5—17厘米，中部以上最宽，先端圆形，有细尖头，基部渐狭，上面深绿色，无毛，下面有灰黄色或灰棕色的两层毛被，上层毛被宽杯状，边缘细裂，下面毛被灰白色，紧贴。中脉在上面平坦或下陷成细沟纹，在下面隆起，侧脉12—15对，在上面平坦，在下面隆起，为毛被所覆盖；叶柄长1.5—3.5厘米，扁平，叶片基部有下延的翅。总状伞形花序，有15—25花；总轴粗壮，长3.5—5.5厘米，有稀疏绒毛或近于无毛；花梗长2.5—5厘米，有褐色绒毛；花萼小，有7—8个波状小齿，长约1—2毫米，外面被绒毛；花冠钟状，长3.5—4.5厘米，常偏斜，黄色，基部有深红色的斑，8裂，裂片近圆形，长约1厘米，宽约1.2厘米，顶端有凹缺；雄蕊16，长1.5—2.5厘米，不等长，花丝无毛；雌蕊长约3.5厘米，与花冠近等长；子房卵圆形，长8—10毫米，被密棕色绒毛，花柱长0.5—3.5厘米，无毛；柱头膨大成盘状。蒴果圆柱状，长2.5—4厘米，直径8—10毫米，密被锈色绒毛。花期5—6月，果期10—11月。

产云南西部。生于海拔2400—3700米的针阔混交林及冷杉林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南腾冲。

本种叶柄扁平，增宽并有叶片下延的翅，与圆头杜鹃 *R. semnoides* Tagg et Forrest 相近，但本种仅产于云南，花轴长达3.5—5.5厘米，花冠黄色，花丝无毛等，显著不同。

43. 大王杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron rex Lévl. in Fedde, Repert. Spec. Nov. 13: 340. 1914; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 250. 1930; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 270. 1914 et in ibid. 18: 229. 1937; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 783. 1936; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. 12: 35. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 129, 图4211. 1974; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 35: 262. 1977 et ibid. 39: 255. 1982; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 330. 1979; 云南植物志 4: 350, 图版 93: 1—6. 1986.

43a. 大王杜鹃 (原亚种) 图版 19: 5—10

Rhododendron rex Lévl. subsp. *rex*

常绿小乔木，高5—7米，小枝粗壮，花序下的枝直径1—1.5厘米，幼枝有灰白色绒毛，后变无毛，多年生者粗糙。叶革质，倒卵状椭圆形至倒卵状披针形或椭圆形，长17—27厘米，宽6—13厘米，先端钝圆，基部渐狭窄，上面深绿色，无毛，下面有淡灰色至淡黄褐色的毛被，上层毛被杯状，边缘全缘或有疏齿，下层毛被紧贴，中脉及侧脉在上面微凹陷，在下面显著隆起，侧脉20—24对，排列整齐；叶柄圆柱形，长2.5—3厘米，有灰白色绒毛。总状伞形花序，有花15—20（—30）朵；总轴长2—2.5厘米，有淡黄色绒毛；花萼小，有8个小小三角形的齿，长1.5—2毫米，外面被锈色毛；花冠管状钟形，长5厘米，直径4—5厘米，粉红色或蔷薇色，基部有深红色斑点，8裂，裂片近圆形，