

绒毛，5裂，裂片近圆形；花冠钟形，长约4厘米，鲜红色，筒内基部紫色，内外无毛，向上5裂，裂片近于圆形，长1.2—1.5厘米，宽2厘米，顶端微有缺刻；雄蕊10，不等长，长1.8—2.8厘米，花丝无毛，花药长圆形，暗褐色，长3毫米；雌蕊比花冠略短，长于雄蕊，子房长圆状圆锥形，长6—7毫米，具槽，6室，密被淡褐色绒毛，无腺体，花柱长3厘米，无毛，柱头浅裂。果未见。花期5月。

产我国西藏东南部。生于海拔2800—2900米的高山冷杉林下。模式标本采自西藏墨脱。

本种的叶下面密被银白色粘结状薄毛被，显然属于本亚组的特征。但花鲜红色，花冠裂片5，雄蕊10，可与其它种区别。

36. 翹首杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron protistum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 151. 1920; Tagg. in Stevenson, Spec. Rhodod. 314. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 131. 1974; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 37: 331. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 248. 1982; 云南植物志 4: 360. 1986. — *R. giganteum* Tagg var. *seminudum* Tagg et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. 15: 108. 1926.

36a. 翹首杜鹃 (原变种) 图版 14: 6—8

Rhododendron protistum Balf. f. et Forrest var. *protistum*

常绿乔木，高5—10米；幼枝粗壮，直径1厘米，密被黄灰色绒毛。叶大，革质，长圆状披针形或长圆状倒披针形，长20—45厘米，宽7—20厘米，先端钝圆，具小凸尖头，基部宽楔形，边缘平坦略呈浅波状，上面暗绿色，微有皱纹，无毛，中脉凹陷，侧脉23—26对，老叶下面略被淡棕色平伏绒毛，并往往集中于近边缘或近于无毛，中脉粗壮，极隆起，侧脉明显；叶柄粗，圆柱形，上面具纵沟，长2.5—4厘米，无毛。顶生总状伞形花序，有花20—30朵，总轴长约6厘米，被微绒毛；苞片长圆状倒卵形，长4.5—5.5厘米，宽2—2.5厘米，顶端具凸尖头，内面和外面被绢毛；花梗粗，长1.5—2厘米，密被黄棕色绒毛；花萼小，长2—3毫米，被毛同花梗，有8个不等大的三角形小齿裂；花冠斜钟形，长5—5.5厘米，乳白色带蔷薇红色，内外无毛，筒内基部具深红色蜜腺囊，裂片8，近圆形，长约1.5厘米，宽2厘米，顶端微有缺刻；雄蕊16，不等长，长3.5—4.5厘米，花丝无毛，花药长圆形，黄褐色，长3.5—4毫米；子房圆锥状，具棱，长1厘米，密被黄棕色簇状绒毛，花柱长约4厘米，无毛，柱头大，盘状，有浅裂。蒴果圆柱形，被黄棕色绒毛，长4厘米，直径1.2厘米。花期5月，果期8月。

产云南西部和西北部。生于海拔2450—4200米的杜鹃林或混交林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南贡山。

36b. 大树杜鹃 (变种) (中国高等植物图鉴) 图版 14: 9

Rhododendron protistum Balf. f. et Forrest. var. *giganteum* (Tagg) Chamb. ex