

无毛。叶革质，2—3枚轮生枝端，椭圆状倒卵形或菱状倒卵形至长圆状倒卵形或长圆状椭圆形，长3.2—6.4厘米，宽1—3.4厘米，先端急尖或短渐尖，基部宽楔形，边缘有细锯齿，初时两面被扁平灰褐色毛，不久上面无毛，亮绿色，有皱纹，中脉在上面下凹，下面除凸起的中脉被毛外，其余无毛；叶柄长3—6毫米，密被贴伏的扁平棕褐色毛。花芽卵球形，鳞片阔卵状圆形，先端微具尖头，沿中脉或向顶端具糙伏毛，其余无毛。伞形花序具花2—5朵；花梗长6—12毫米，密被扁平亮灰褐色柔毛；花萼具5小齿，被棕褐色柔毛；花冠淡玫瑰紫色，钟状漏斗形，长和宽均为2.5—3.5厘米，裂片5，开展，长圆形或顶端有凹缺，具深紫色斑点，比花冠管短，无毛；雄蕊10，稀12，不等长，与花冠近于等长，花丝无毛；子房卵球形，长3毫米，密被亮灰褐色贴伏柔毛，花柱向先端变粗，无毛。蒴果狭卵球形，长9—13毫米，密被扁平棕褐色毛。

产我国台湾西南部（大武山有记录）。生于海拔500米的常绿阔叶林林缘。日本南部的九州至琉球群岛也有分布。

亚属 9. 叶状苞亚属 — Subgen. *Therorhodon* (Maxim.) Drude in Engler et Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4(1): 37. 1897; Pojarkova in Fl. URSS 18: 58. 1952. — Sect. *Therorhodon* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 16(9): 15. 1870. — Gen. *Therorhodon* Small in North Amer. Fl. 29(1): 45, Pl. 1. 1914.

矮生落叶小灌木，幼枝疏生腺毛。叶纸质，匙形或匙状倒披针形或倒卵形，边缘具腺状睫毛或不具腺状睫毛。花生于当年生枝顶，单生或2—3朵呈总状伞形花序；花梗被腺毛，具叶状苞片；花冠辐状，外面被短柔毛或无毛，5裂，裂片比花冠管长或与管等长或比管略短；雄蕊10；子房5室，被毛，花柱与花冠近于等长或比花冠短，不反折或从裂片间弯曲，伸向外面，向基部被毛。

本亚属的模式种：叶状苞杜鹃 *R. redowskianum* Maxim.

本亚属有3种，产日本、俄罗斯、美国阿拉斯加；我国仅有1种，产东北。

350. 叶状苞杜鹃（新拟） 云间杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版135: 1—6

Rhododendron redowskianum Maxim. Prim. Fl. Amur. 189. 1859 et in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 16(9): 48, Pl. 2, f. 21—25. 1870; Komarov, Fl. Manshur. 3: 208. 1907; Tagg in Stevenson, Spec. Rodod. 191. 1930; Pojarkova in Fl. URSS 18: 60. 1952; M. N. Philip. et W. R. Philip. in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 227. 1982. — *Therorhodon redowskianum* (Maxim.) Hutch. in Kew Bull. Misc. Inform. 1921: 204. f. 1. 1921; 中国高等植物图鉴 3: 24. 图4002. 1974.

低矮落叶小灌木，高约10厘米；从基部分枝，幼枝被腺毛，老枝亮灰色，无毛。叶簇生，纸质，匙状倒披针形，长0.5—1.5厘米，宽3—6毫米，先端钝，具腺尖头，基部渐狭，下延至短叶柄，边缘具腺头睫毛，下面叶脉明显。总状伞形花序顶生，有花1—3朵；花梗长5—10毫米，被腺毛，具几个被毛的叶状苞片；花萼大，5深裂至基部，裂片



图版 135 1—6. 叶状苞杜鹃 *Rhododendron redowskianum* Maxim.: 1. 花枝; 2. 叶; 3. 花萼; 4, 5. 雄蕊; 6. 雌蕊。7—11. 大武杜鹃 *Rhododendron tashiroi* Maxim.: 7. 花枝; 8. 花; 9, 10. 雄蕊; 11. 雌蕊。(李 健绘)

线状长圆形，长约 5 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，外面被微柔毛，边缘具腺状睫毛；花冠辐状，外面无毛，长约 1.5 厘米，紫红色，花冠管长 7—8 毫米，裂片 5，有 1 边分裂较深，几达基部，宽长圆形，长 6 毫米，宽 5 毫米，具细齿；雄蕊 10，稍比花冠短，花丝下部 $1/3$ 被柔毛，花药长 1.5 毫米；子房密被短柔毛，花柱短，长 5 毫米，从裂片间突然反折向外弯伸，下半部被短柔毛，柱头盘状，具小裂片。蒴果卵球形，长 6 毫米。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产吉林东南部（长白山）。生于海拔 2 000—2 600 米的高山草原、天池边或岩石旁。西伯利亚东部也有分布。