

本种与广西杜鹃 *R. kwangsiense* Hu ex Tam 相近, 但本种的花丝长 3.3—3.5 厘米, 中部以下被微柔毛; 花冠长 1.8—3.5 厘米, 裂片椭圆状卵形, 顶端钝; 花柱长达 4.2 厘米, 基部被稀疏的糙伏毛, 易于区别。

348. 细瘦杜鹃 (植物研究)

Rhododendron tenue Ching ex Fang et M. Y. He in Bull. Bot. Res. 2(2): 87. f. 5. 1982 et in Journ. Rhodod. Spec. Foundation 1: 106. 1984.

灌木; 小枝细瘦, 直径 1—1.5 毫米; 幼枝密被棕褐色糙伏毛, 后近无毛。叶密集枝端, 薄纸质, 椭圆状长卵形, 长 2—5.5 (—10) 厘米, 宽 0.8—1.9 厘米, 极稀达 4.8 厘米, 先端锐尖, 基部宽楔形或近于圆形, 边缘具不明显的钝圆齿, 上面深绿色, 幼时散生棕褐色糙伏毛, 下面淡绿色, 除中脉疏被深棕色扁平糙伏毛外, 其余散生糙伏毛, 中脉在上面下凹, 下面显著凸起, 侧脉 3—6 对, 仅在下面明显, 未达叶缘连结; 叶柄长 2—5 毫米, 稀达 1 厘米, 被棕褐色糙伏毛。伞形花序顶生, 常有花 2—3 朵; 花梗长 4—5 毫米, 密被棕色扁平糙伏毛; 花萼极不发达; 花冠漏斗形, 连同管长 8 毫米, 花冠管长 5 毫米, 内面被微柔毛; 雄蕊 5, 不等长, 3 枚较长的达 1.2 厘米, 2 枚短的微比花冠长, 花丝基部扁平, 被短柔毛; 子房卵球形, 被糙伏毛, 花柱与部分雄蕊等长, 长 1.2 厘米, 中部以下被亮棕褐色糙伏毛, 柱头 5 浅裂。蒴果圆锥形, 长 5—6 毫米, 直径 4 毫米, 密被棕褐色糙伏毛; 果梗长 0.8—1.3 厘米, 被糙伏毛。花期 5—6 月, 果期 7—11 月。

产广西东北部。生于海拔约 1 500 米的山坡密林中。模式标本采自广西兴安 (九区雷公田至塘同)。

组 3. 假映山红组 — Sect. 3. *Tsusiopsis* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 74: 552. 1949. — Ser. *Azalea* suber. *Tashiroi* sensu Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 121. 1930.

枝具伏生扁平短柔毛; 叶常绿, 革质, 2—3 枚轮生枝端; 花同叶枝同时出自一顶生花芽。

本组的模式种: 大武杜鹃 *R. tashiroi* Maxim.

本组只有 1 种。分布于日本南部的九州至琉球群岛。我国台湾西南部大武山有记录。

349. 大武杜鹃 (台湾植物志) 塔西洛杜鹃 (中国植物学会杂志) 图版 135: 7—

11

Rhododendron tashiroi Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 3, 31: 164. (in Mém. Biol. 12: 489.) 1887; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 31. 1889; Wils. in Journ. Arn. Arb. 6: 171. 1925; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 123. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 607. 1935; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 551. Pl. 509. 1936; 台湾植物志 4: 38. 1978.

常绿灌木, 高 1.5—4 米, 稀达 6 米; 分枝多, 纤细, 幼枝疏被棕褐色柔毛, 后近于

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)