

87c. 木里多色杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron rupicola W. W. Smith var. **muliense** (Balf. f. et Forrest) Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 63. 1975; 横断山区维管植物下册 1436. 1994. — *R. muliense* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **11**: 101. 1919; 中国高等植物图鉴 **3**: 47. 图 4048. 1974; 中国四川杜鹃花 277. 1986.

本变种与多色杜鹃不同在于花冠淡金黄色, 萼裂片边缘被睫毛和鳞片。花期 6 月。

产四川西南部、云南西北部。生于空旷砾石草地、高山草甸或松林中, 海拔 3 000—4 500 (—4 900) 米。模式标本采自四川木里。

88. 头花杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron capitatum Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg. **23**: 351. 1877; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 395. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 53. 图 4060. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 57. 1975; Cullen in ibid. **39**: 107. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 177. 1982; 中国四川杜鹃花 295. 1986; 青海木本植物志 502. 图 355. 1987; 横断山区维管植物下册 1435. 1994.

常绿小灌木, 高 0.5—1.5 米, 分枝多, 枝条直立而稠密。幼枝短, 黑色或褐色, 密被鳞片。叶芽鳞早落。叶近革质, 芳香, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 (7—) 10—18 (—24) 毫米, 宽 (3—) 5—10 毫米, 顶端圆钝, 无短突尖, 基部宽楔形, 上面灰绿或暗绿色, 被灰白色或淡黄色鳞片, 相邻接或重叠, 下面淡褐色, 具二色鳞片, 鳞片无色或禾秆色, 黄褐色或暗琥珀色, 数量约相等而混生, 相邻接或稍有间距; 叶柄长 2—3 毫米, 被鳞片。花序顶生, 伞形, 有花 2—5 (—8) 朵; 花梗长 1—3 毫米, 被微柔毛或鳞片; 花萼带黄色, 裂片 5, 不等大, 膜质, 长圆形或卵形, 长 3—6 毫米, 基部被疏毛或鳞片, 边缘被睫毛; 花冠宽漏斗状, 长 (10—) 13—15 (—17) 毫米, 淡紫或深紫, 紫蓝色, 外面不被鳞片, 花管较裂片短, 长 3—5 毫米, 内面喉部密被绵毛, 有时管外也有毛; 雄蕊 10, 伸出, 花丝近基部被毛, 子房长约 2 毫米, 被灰白色鳞片和微柔毛, 花柱常较雄蕊长, 近基部偶有毛。蒴果卵圆形, 长 3.5—6 毫米, 被鳞片。花期 4—6 月, 果期 7—9 月。

产陕西西部、甘肃西南部、青海东南部及四川西北部。生于高山草原、草甸、湿草地或岩坡, 常成灌丛, 构成优势群落, 海拔 2 500—4 300 米。模式标本采自甘肃。

89. 高山杜鹃 (新拟) 小叶杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron lapponicum (L.) Wahl. Fl. Lapp. 104. 1812; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 410. 1930; 中国东北经济树木图说 191. 1959; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 56. 1975; Cullen in ibid. **39**: 107. 1980;

Davidian, Spec. Rhodod. 1: 192. 1982. — *Azalea lapponica* L. Sp. Pl. 151. 1753. — *A. ferruginosa* Pallas, Fl. Ross. 2: pl. 70 fig. 1A. B. 1788. — *R. parvifolium* Adams in Nouv. Mem. Soc. Nat. Mosc. 9: 237. 1834; 中国高等植物图鉴 3: 51. 图 4056. 1974. — *R. palustre* Turcz. in Bull. Sci. Nat. Mosc. 11: 96. 1838. — *R. parviflorum* F. Schmidt, Fl. Sachal. 158. 1868. — *Azalea parvifolia* (Adams) Kuntze in Rev. Gen. 2: 387. 1891. — *R. confertissimum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 31: 239. 1917.

常绿小灌木，高 20—45 (—100) 厘米，分枝繁密，短或细长，伏地或挺直。幼枝密生锈棕色鳞片并杂有细柔毛，后渐脱落。叶芽鳞早落。叶常散生于枝条顶部，革质，长圆状椭圆形至卵状椭圆形，或长圆状倒卵形，长 4—15 (—25) 毫米，宽 2—5 (—9) 毫米，顶端圆钝，有短突尖头，基部宽楔形，边缘稍反卷，上面浅灰至暗灰绿色，无光泽，密被几邻接或重叠的灰白色鳞片，下面淡黄褐色至红褐色，密被淡黄褐和褐锈色相混生的二色鳞片，几相等，相邻接或重叠；叶柄长 1.5—4 毫米，被鳞片。花序顶生，伞形，有花 (2) 3—5 (6) 朵；花芽鳞脱落；花梗长 3—6 毫米，果期伸长达 12 毫米；花萼小，长 (0.5—) 1—2 毫米，带红色或紫色，裂片 5，卵状三角形或近圆形，被疏或密的鳞片，边缘被长缘毛或偶有鳞片；花冠宽漏斗状，长 (6.5—) 7—13 (—16) 毫米，淡紫蔷薇色至紫色，罕为白色，外面无鳞片，无毛，花管长 (1.5—) 2—5 (—6) 毫米，内面喉部被柔毛，裂片 5，开展，长于花管；雄蕊 5—10，约与花冠等长，花丝基部被绵毛；子房 5 室，长 1.2 毫米，密被鳞片，花柱长 1.1—1.5 厘米，较雄蕊长，光滑。蒴果长圆状卵形，长 3—6 毫米，密被鳞片。花期 5—7 月，果期 9—10 月。

产东北大兴安岭、长白山及内蒙古。生于高山、苔原、多岩石地方或沼泽地带。环北极间断分布于格陵兰、斯堪的纳维亚半岛、朝鲜北部、西伯利亚东部及萨哈林岛（库页岛）、加拿大、美国阿拉斯加。

90. 毛蕊杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron websterianum Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 511. 1913; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 435. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 49. 图 4052. 1974; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. 34: 22. 1975; Cullen in ibid. 39: 97. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 1: 213. 1982; 中国四川杜鹃花 293. 1986; 青海木本植物志 498. 图 351. 1987; 横断山区维管植物下册 1436. 1994.

90a. 毛蕊杜鹃 (原变种)

Rhododendron websterianum Rehd. et Wils. var. **websterianum**

常绿直立小灌木，高 (0.2—) 0.8—1 (—1.5) 米，分枝多而细瘦，成帚状。小枝密被红棕色鳞片。叶芽鳞脱落。叶卵形，长圆形、狭椭圆形至线状披针形，长 (0.5—) 0.7—1.5 (—2) 厘米，宽 (2—) 3—5 (—9) 毫米，顶端钝，罕有小突尖，基部楔形，