

褐色,相距为其直径或4倍或邻接;叶柄长3—5毫米,有鳞片有微毛。花序顶生或同时枝顶腋生,3—6花,短总状;花序轴长2—4毫米;花梗长1—1.5厘米,疏生鳞片,有时有微毛;花萼环状或5裂,长0.5—1毫米,被鳞片,无缘毛或有缘毛;花冠宽漏斗状,略两侧对称,长2.5—3厘米,淡紫白色或玫瑰红色,内面有红色、黄色或褐黄色斑点,外面有或无鳞片;雄蕊不等长,长雄蕊伸出花冠外,花丝下部有短柔毛;子房5室,密被鳞片,花柱细长,伸出花冠外,洁净。蒴果长圆形,长1—1.3厘米。花期4—5月,果期9—10月。

产四川西南或西北部。生于灌丛、林间空地或松林,海拔1500—2800(—3600)米。模式标本采自四川康定。

本种与云南杜鹃 *R. yunnanense* Franch. 相近,据 Davidian (1982),两者同为6倍体 ($2n=78=6x$) 植物。不同在于本种叶下鳞片密,植株上无刚毛。

54. 基毛杜鹃 (中国高等植物图鉴)

Rhododendron rigidum Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 233. 1886; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 807. 1930; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book, **17**: 206. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 67. 图 4087. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 69. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 367. 1982. ——*R. caeruleum* Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 284. 1913. ——*R. rarosquameum* Balf. f. in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 137. 1917. ——*R. syncanthum* Balf. f. et W. W. Smith., in ibid. **10**: 162. 1917. ——*R. hesperium* Balf. f. et Forrest in ibid. **13**: 263. 1922. ——*R. eriandrum* Lév. ex Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 798. 1930.

灌木,偶成小乔木,高1—2(—10)米。幼枝无鳞片或疏生鳞片,无毛或有微柔毛,老枝光滑。叶椭圆形,长圆状椭圆形、长圆状披针形或倒披针形,长2.5—6.8厘米,宽1—3.2厘米,顶端钝、锐尖、短渐尖或圆,有短尖头,基部渐狭或钝圆,上面褐绿色,无鳞片或疏生鳞片,无毛或沿中脉被微毛,下面灰绿色,网脉纤细而清晰,疏生鳞片,鳞片不等大,大或中等大小,相距为其直径的4—8倍,稀2—3倍;叶柄长2—12毫米,无鳞片或疏生鳞片,无毛或稀有微毛。花序顶生或同时枝顶腋生,2—6花,短总状;花序轴长2—4毫米;花梗长0.5—2厘米,无鳞片或疏生鳞片;花萼环状或5裂,长0.5—1毫米,无鳞片或被鳞片,无缘毛或稀有微毛;花冠宽漏斗状,略呈两侧对称,长1.8—3厘米,初始淡紫色,开放后白色、淡红或深红紫色,内面有绿褐色或紫色斑点,外面无鳞片或稀有鳞片;雄蕊不等长,长雄蕊伸出花冠外,花丝基部密被短柔毛;子房5室,密被鳞片,稀顶部有微柔毛,花柱细长,伸出花冠外,洁净。蒴果长圆形,长0.8—1厘米。

产四川西南部、云南中部至西北部。生于灌丛或林缘,海拔2000—3400米。模式标本采自云南洱源孟获营。

《云南植物志》第4卷中,此种曾被归并在云南杜鹃 *R. yunnanense* 作异名。但根

据中国科学院昆明植物研究所冯国楣、张长芹长期观察的结果认为，在标本室中不易分辨的这两个种，活植物是可分辨的，不应归并处理。本种与云南杜鹃不同在于：叶常绿；成长叶褐绿色；分枝较多而密聚；花初始时淡紫色；为二倍体，即 $2n=26$ ；两者杂交的植株不结实。云南杜鹃通常落叶；成长叶绿色；分枝较疏长；花初始时多为白色；为4倍体或6倍体，即 $2n=52, 78$ 。被毛与否并不能区分两者。

55. 云南杜鹃 (中国高等植物图鉴) 图版 17: 1—2

Rhododendron yunnanense Franch. in Bull. Bot. Soc. France, **33**: 232. 1886; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **124**: t 7614. 1898; id. in Stevenson., Spec. Rhodod. 815. 1930; Rehd. Manual Cult. Trees and Shrubs, 706. 1947; Bean, Trees and Shrubs, **3**: 153. 1951; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book, **17**: 215. 1963; 中国高等植物图鉴 **3**: 67. 图 4088. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 67. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 372. 1982; 云南植物志 **4**: 494. 图版 135. 1986. 贵州植物志 **3**: 208. 1990; 横断山区维管植物下册 1427. 1994. ———*R. chartophyllum* Franch. in Journ. de Bot. **9**: 398. 1895; 中国高等植物图鉴 **3**: 72. 图 4097. 1974. ———*R. bodinieri* Franch. in Journ. de Bot. **12**: 257. 1898. ———*R. chartophyllum* Franch. f. *praecox* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 217. 1912. ———*R. seguinii* Lév. in Feede, Repert. Sp. Nov. **13**: 148. 1914. ———*R. hormophorum* Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 117. 1920; Davidian in Rhodod. and Cam. Year Book, **17**: 196. 1963; id. Rhodod. Spec. **1**: 362. 1982. ———*R. aechmophyllum* Balf. f. et Forrest in ibid. **13**: 226. 1922; 中国高等植物图鉴 **3**: 72. 图 4098. 1974. ———*R. suberosum* Balf. f. et Forrest in ibid. **13**: 301. 1922. ———*R. pleistanthum* Balf. f. ex Wild. Rhododendrons, their Names and Addresses, 73. 1923; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 806. 1930; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 68. 1980. ———*R. shaanxiense* Fang et Z. J. Zhao in Bull. Bot. Res. **2** (4): 1. 1982.

落叶、半落叶或常绿灌木，偶成小乔木，高1—2（—4）米。幼枝疏生鳞片，无毛或有微柔毛，老枝光滑。叶通常向下倾斜着生，叶片长圆形、披针形，长圆状披针形或倒卵形，长2.5—7厘米，宽0.8—3厘米，先端渐尖或锐尖，有短尖头，基部渐狭成楔形，上面无鳞片或疏生鳞片，无毛或沿中脉被微柔毛，偶或叶面全有微柔毛并疏生刚毛，下面绿或灰绿色，网脉纤细而清晰，疏生鳞片，鳞片中等大小，相距为其直径的2—6倍，边缘无或疏生刚毛；叶柄长3—7毫米，疏生鳞片，被短柔毛或有时疏生刚毛。花序顶生或同时枝顶腋生，3—6花，伞形着生或成短总状；花序轴长2—3毫米；花梗长0.5—2（—3）厘米，疏生鳞片或无鳞片；花萼环状或5裂，裂片长0.5—1毫米，疏生鳞片或无鳞片，无缘毛或疏生缘毛；花冠宽漏斗状，略呈两侧对称，长1.8—3.5厘米，白色、淡红色或淡紫色，内面有红、褐红、黄或黄绿色斑点，外面无鳞片或疏生