

数至多数深黄褐色鳞片；叶柄长0.8—3毫米，密被黄褐色鳞片。花序顶生，伞形，具(1) 2—4 (5) 花；花梗长1.5—2(—3)毫米，被淡色至黄褐色鳞片；花萼小，长0.5—1.5毫米，带红色，基部被鳞片，裂片圆形至三角形，常不等大，外面密被或疏被鳞片，边缘偶具少数鳞片及长缘毛；花冠漏斗状，长7—14毫米，淡至深紫蓝色或紫色，罕白色带粉红色，花管长2—5毫米，喉部被短柔毛，裂片长5—9毫米，外面无鳞片或罕有疏鳞片；雄蕊(8—) 10 (11)，不等长，短于花冠或罕等长，花丝近基部被毛；子房长(1—) 2 (—3)毫米，被淡色鳞片，基部具一狭的短柔毛带，花柱长3.5—5毫米。较雄蕊短或等长，无毛或疏被鳞片，常为红色或紫色，柱头截形。蒴果卵圆形，长2—5毫米，密被鳞片。花期5—6月，果期7—8月。

产青海东南部、四川西南部、云南北部及西北部。生于岩坡、松林边缘或灌丛中，海拔2 500—4 500。模式标本采自云南金沙江东北部山区。

104b. 长柱直枝杜鹃(变种)(云南植物志)

Rhododendron orthocladum Balf. f. et Forrest var. *longistylum* Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 44. 1975; 云南植物志 **4**: 507. 1986; 横断山区维管植物下册 1437. 1994.

本变种与原变种的区别是叶下面鳞片常为单一的暗红褐色；花柱较长，长15—16毫米。花期7月。

产云南北部及西北部。生于高山灌丛，海拔3 500米。模式标本采自维西和澜沧江之间的大包山(Ta-pao-shan)。

105. 蜿蜒杜鹃(新拟)散鳞杜鹃(西藏植物志)

Rhododendron bulu Hutch. in Rhodod. Soc. Not. **3**, No. **5**: 280. 1932; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 46. 1975; Cullen in ibid. **39**: 104. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 175. 1982; 西藏植物志 **3**: 667. 图 267, 1—6, 1986.

常为蜿蜒状蔓生灌木，罕直立，高30—160厘米。当年生枝亮褐色，密被鳞片。叶芽鳞脱落。叶散生短枝，叶片椭圆形，椭圆状卵形或长圆状椭圆形，长(8—) 12—23毫米，宽3—6 (—8)毫米，顶端圆钝，具不明显的小短尖，边缘常有微缺刻，基部宽楔形，上面暗绿色，无光泽，密被近邻接或重叠的脱落性的鳞片，下面淡黄色，具不整齐的稍不连接、连接或重叠的灰白色、淡黄色或麦秆色的鳞片，并混生少数较大的黄褐色鳞片；叶柄长1—3 (—4)毫米。花序顶生或腋生于最上部的2—3片叶腋，伞形，有花1—3 (—5)朵；花梗长1—2毫米，被短柔毛及淡色鳞片；花萼小，带红色，裂片卵形，三角形至近圆形，长1—2 (—4)毫米，外面被淡色鳞片，边缘被淡色鳞片及疏缘毛；花冠漏斗状，长(9—) 11—12 (—15)毫米，粉红带紫色，洋红色至深紫色或偶为白色，喉部被短柔毛，外面偶被短柔毛，花管长2.5—3 (—5)毫米，裂片长

(7—) 8—10 (—12) 毫米, 外面被淡白色鳞片; 雄蕊 (8—) 10, 不等长, 花丝基部被毛; 子房长 (1.5—) 2—2.5 毫米, 基部有狭的柔毛带, 上部密被淡色鳞片, 花柱长 12—17 毫米, 常较雄蕊长, 基部被短柔毛和少数鳞片。蒴果卵圆形, 长约 5 毫米, 密被鳞片。花期 5—6 月, 果期 7—9 月。

产西藏东南部、西南部及南部。生于桦木林、针-阔叶混交林下、灌丛中、开阔的林地及林缘, 海拔 2 900—3 900 米。模式标本采自米林鲁霞。

106. 草原杜鹃 (中国四川杜鹃花) 豆叶杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron telmateium Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 279. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 431. 1930; Philipson et M. N. Philipson in Not. Bot. Edinb. **34**: 47. 1975; Cullen in ibid. **39**: 104. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 210. 1982; 云南植物志 **4**: 512. 图版 143, 1—4. 1986; 中国四川杜鹃花 290. 1986; 横断山区维管植物下册 1437. 1994. ——*R. diacritum* Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **9**: 225. 1916. ——*R. drumonium* Balf. f. et W. W. Smith in ibid. **9**: 226. 1916. ——*R. idoneum* Balf. f. et W. W. Smith in ibid. **9**: 237. 1916. ——*R. pycnocladum* Balf. f. et W. W. Smith in ibid. **9**: 267. 1916.

小灌木, 高 (0.1—) 1 米, 分枝细瘦, 多而密集常成垫状。当年枝密被褐色鳞片。叶芽鳞脱落。叶聚生于枝端或沿小枝散生, 叶片披针形、狭椭圆形、宽椭圆形、长卵圆形或圆形, 长 3—12 (—14) 毫米, 宽 1.5—5 (—6.5) 毫米, 顶端急尖至近圆形, 具硬的小短尖头, 边缘常浅波状, 基部楔形, 上面暗灰绿色, 有时有光泽, 密被重叠的淡金黄色鳞片, 下面金黄褐色、淡橙色、棕色或赤褐色, 密被重叠的两色鳞片, 或罕单色, 大多数鳞片淡黄至赤褐色, 混杂有少数至多数暗褐至近黑褐色鳞片; 叶柄长 0.3—3 毫米, 密被鳞片。花序顶生, 伞形, 具 1—2 (3) 花; 花芽鳞脱落或宿存; 花梗长 0.5—1.5 (—2) 毫米, 被鳞片, 有时有微柔毛; 萼长 0.5—2 (—3) 毫米, 带红紫色或淡绿色, 裂片披针形、三角形、卵形至圆形, 常不等大, 被淡色鳞片, 边缘被鳞片, 有或无长缘毛; 花冠宽漏斗状, 长 (6—) 7—11 (—14) 毫米, 淡紫色、玫瑰红色至深蓝紫色, 花管长 2—4 毫米, 喉部被短柔毛, 通常外面也有, 并被疏或密的淡色鳞片, 雄蕊 (8—) 10 (11) 枚, 长度多变, 多少与花冠等长, 花丝在基部被白色短柔毛; 子房长 1.5—2.5 (—3) 毫米, 被淡黄色鳞片, 基部有一窄的短柔毛带, 花柱长 3—17 毫米, 较雄蕊短、相等或较长, 基部无毛或有毛, 有时具少数鳞片, 柱头截形或盘状。蒴果卵圆形至长圆形, 长 3—4 毫米, 被鳞片。花期 5—6 (7) 月, 果期 8—10 月。

产云南西北部、北部及中部和四川西部及西南部。生于林缘、杜鹃灌丛、高山草地或岩坡, 海拔 (2 700—) 3 200—3 800 (—5 000) 米。模式标本采自云南中甸高原山区。