

被鳞片。

产西藏（墨脱）。生于混交林或冷杉林，海拔 3 355—3 660 米。不丹也有。模式标本采自西藏墨脱（那木拉）。

原描述系依据生长于英国威尔士 Bodnant 的一株活植物及 K. Ward No. 6026 标本而来。

119. 管花杜鹃（中国高等植物图鉴） 图版 30: 1—4

Rhododendron keysii Nutt. in Hooker's Kew Journ. **5**: 353. 1853; Curtis's Bot. Mag. **81**: t. 4875. 1855; Hutch. in Stevenson Spec. Rhodod. 223. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 46. 图 4046. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 126. 1980, p. p.; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 113. 1982, p. p.; 西藏植物志 **3**: 647. 图版 258, 1—5. 1986. ——*R. keysii* Nutt. var. *unicolor* Hutch. ex Stearn in Journ. Roy. Hort. Soc. **59**: 39. 1934.

常绿直立灌木，高 1—4（—6）米。枝条细长，幼枝带紫红色，疏生鳞片。叶散生幼枝上，披针状椭圆形或披针状长圆形，长（3—）4—8（—15）厘米，宽 1—3（—4）厘米，顶端锐尖，基部楔形，上面暗绿色，有光泽，被褐色鳞片，鳞片相距为其直径的 1—3 倍，下面苍绿色，被密而不同大小的褐色至暗褐色的鳞片，相距为其直径或不及，侧脉明显；叶柄长 5—12 毫米，被鳞片。花序顶生或腋生，短总状，通常有 4—6 花；花梗长 4—8 毫米，纤细，带红色，有鳞片；花萼小，长约 1 毫米，浅 5 裂或仅为边檐状，无鳞片；花冠管状，一面稍膨胀，长 1.8—2.5 厘米，橘红、朱红或肉红色，口部浅 5 裂，裂片长圆形，直立；雄蕊 10，花药短小，卵圆形，花丝下部被密毛；花柱下部常被毛，偶而无毛。蒴果长圆形，长 8—10 毫米，密被鳞片。花期 7 月，果期 10 月。

产西藏南部（墨脱、错那）。生于山坡灌丛、杜鹃灌丛、河谷杂木林或高山灌丛草地，海拔 2 700—4 300 米。不丹、锡金也有。

120. 薄叶朱砂杜鹃（西藏植物志）

Rhododendron tenuifolium R. C. Fang et S. H. Huang, in Fl. Xizang. **3**: 647. t. 258, 6—9. 1986.

直立灌木，高约 3 米。幼枝褐色，密生鳞片，鳞片中部黑褐色，边缘膜质。叶薄纸质，披针形、倒披针状卵形至长卵形，长 8—19 厘米，宽 1.6—4.3 厘米，顶端锐尖或钝圆，基部渐狭，上面疏生黑褐色或淡褐色的二色鳞片，下面鳞片稍密，相距为其直径的 1—2 倍，鳞片大小不等，较大的黑褐色，较小的淡褐色；叶柄长 1 厘米，被与幼枝相同的鳞片。花序生于小枝上部叶腋，短总状，有花 5—6 朵；花梗纤细，长 4—8 毫米，被淡褐色鳞片；花萼小，裂片 5，小齿状或边檐状，密被鳞片；花冠管状，长约 2 厘米，肉红色，口部短 5 裂，裂片直立，长圆形；雄蕊 10，稍长于花冠，花药短小，

卵圆形，花丝下部被疏柔毛，子房密被鳞片，花柱光滑无毛。果未见。花期7—8月。

产西藏南部。生于山坡铁杉林下，海拔3 000米。模式标本采自墨脱。

121. 肉红杜鹃（西藏植物志）

Rhododendron igneum Cowan in Not. Bot. Gard. Edinb. **19**: 235. 1937; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 222B. 1930; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 126. 1980, in syn.; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 113. 1982, in obs.; 西藏植物志 **3**: 647. 1986.

灌木，高(2.5—)3—4米。分枝淡黄绿色，细长，当年生枝锈色，散生少数鳞片。叶稀疏，纸质，宽椭圆形、椭圆形，有时近于倒卵形，长3—7厘米，宽2—3厘米，顶端急尖或钝，具明显的短尖头，基部钝或稍狭，上面绿色，网脉明显，散生带黄白色的鳞片，下面苍白淡黄绿色，鳞片相距为其直径或为其2倍，侧脉每边约10—12；叶柄长5—6毫米，密被鳞片。花序近顶生或生于主枝和短侧枝上，有花2—3朵；花梗长约1厘米，密被鳞片；花萼小，膜质，长约1.5毫米，杯状，被鳞片，深5裂达中部，裂片近等长，边缘被毛及鳞片；花冠管状，长约2厘米，鲜红色，裂片5—6，三角状或近卵形，长约4毫米；雄蕊10—12，长2—2.5厘米，稍长于花冠，花药小，花丝基部疏生柔毛，子房密被鳞片，花柱伸出花冠，基部被毛。果未见。花期7月。

产西藏东南部。生于密林或杂木林中，海拔2 800米。模式标本采自隆子。

122. 侧花杜鹃（云南植物志）

Rhododendron lateriflorum R. C. Fang et A. L. Chang in Not. Bot. Gard. Edinb. **41**: 160. fig. 5. 1983; 云南植物志 **4**: 483. 图版131, 1. 1986; 横断山区维管植物下册1424. 1994.

常绿灌木，高5米。幼枝灰褐色，密被小而不透明的鳞片，老枝灰色，鳞片渐脱落。叶革质，狭长圆形至披针形，长4.5—8厘米，宽0.9—1.9厘米，顶端锐尖，明显具短尖头，基部楔形，上面密被小鳞片，幼叶中脉上有微柔毛，下面灰白色，密被鳞片和短柔毛，中脉上毛更明显，鳞片小，等大，透明或不透明，相距为其直径的1—2倍，中脉在上面凹陷，在下面凸起，侧脉约13对，在上面极不明显，在下面微凸起；叶柄长0.8—1.4厘米，密被小鳞片。花未见。果序腋生，有2—3个果，着生成短总状，果梗弯弓状，长2—3厘米，密被小鳞片；蒴果柱状，长1—1.5厘米，直径4—5毫米，密被小鳞片，5裂，宿存花柱细长，基部密生开展的短柔毛；宿萼短小，萼片三角状，长约1毫米，外面被鳞片。果期10—11月。

产云南西北部。生于山坡阔叶林或灌丛中，海拔2 700—3 400米。模式标本采自贡山。

因未见花标本，叶下面鳞片等大，其分类位置尚不能完全肯定。