

Rhodod. Spec. 1: 250. 1982; 云南植物志 4: 482. 图版 128. 5—6. 1986. ——*R. lasiopodum* Hutch. in ibid. 12: 58. 1919; Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 43. 1958.

灌木，高1.2—3米，有时成小乔木，高达4米。幼枝淡褐色，疏被鳞片。叶聚生枝条上部，卵形，长6—10厘米，宽2—4.5厘米，顶端三角状锐尖，偶或渐尖，具短尖头，基部钝圆至阔楔形，幼叶上面密被褐色鳞片，以后渐脱落，下面略呈灰白色，密被褐色或褐红色鳞片，鳞片不等大，相距不超过其直径或相邻接，偶有相距为其直径，中脉在上面略下陷，在下面凸起，侧脉6—8对，纤细，在两面均不明显，叶柄长0.5—1.2厘米，疏生鳞片，幼时两侧疏生粗毛。顶生伞形花序有花2—4；花梗长1—2厘米，密被鳞片，基部密被灰白色短茸毛，花梗自此断落；花萼不发达，外面密被鳞片，波状5裂，边缘密生长睫毛，偶而近无毛；花冠芳香，宽漏斗状，长5.5—7厘米，于蕾期粉红色，花开后白色带淡红色晕，5裂至花冠中部，裂片圆形，外面疏或密生鳞片，筒部被灰白色微柔毛；雄蕊10，不等长，长达花冠裂片中部，花丝下部被柔毛；子房6室，密被鳞片，花柱与花冠近等长，下部被鳞片。蒴果长圆状卵形，长约1.5厘米，密被褐色鳞片。花期5—7月。

产云南腾冲、碧江。生于常绿阔叶林下、山坡阳处，山脊林内或岩石上灌丛中，海拔2000—3000米。模式标本采自云南西部（龙川江—怒江分水岭）。

30. 云上杜鹃（中国高等植物图鉴） 白豆花（云南），波瓣杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron pachypodum Balf. f. et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 9: 254. 1916; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 470. 1930; Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 43. 1958; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 53. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. 248. 1982; 云南植物志 4: 482. 图版 125, 1—3. 1986; 横断山区维管植物下册 1424. 1994. ——*R. rufosquamosum* Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 63. 1919; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 474. 1930; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 47. 1980. ——*R. scotianum* Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 64. 1919; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 476. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 41. 图 4035. 1974. ——*R. pilicalyx* Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 66. 1919; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 471. 1930. ——*R. supranubium* Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 12: 68. 1919; id. in Stevenson, Spec. Rhodod. 478. 1930; 中国高等植物图鉴 3: 41. 图 4036. 1974. ——*R. ciliicalyx* auct. non Franch.: Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 44. 1958, p. p.

灌木，偶见附生，高1—4米，稀为小乔木，高3—5米。幼枝密被褐色鳞片，无毛。叶椭圆形、长椭圆状披针形、倒卵形，革质，长6—11厘米，宽2—5厘米，顶端渐尖或骤尖，基部渐狭，有时幼叶边缘疏生长睫毛，上面疏生鳞片后渐脱落，下面带灰

白色，密被褐色或红褐色大小不等的鳞片，相距小于直径或近于邻接，偶而相距为其直径，中脉在上面下陷，在下面凸起，侧脉纤细；叶柄长0.6—1.6厘米，密被鳞片，有时疏生长纤毛。花序顶生，2—4花伞形着生，通常3花；花梗长0.5—1厘米，密被鳞片；花萼不发育，被鳞片，具5个短浅的圆裂片或略呈三角形的裂片，长约1毫米，偶而出现一片特长的，长可达1.6厘米的线形裂片，边缘具长睫毛；花冠宽漏斗状，长5—7厘米，白色，外面带淡红色晕，内面有一淡黄色斑块，外面密被鳞片，筒部外面通常被灰白色微柔毛；雄蕊10，不等长，长雄蕊长达花冠裂片的中部，花丝下部被柔毛；子房6室，稀5室，密被鳞片，花柱稀长于花冠，下部被鳞片。蒴果卵形或长圆状卵形，长1.5—2.5厘米，基部托以宿萼。花期4—5月，滇东南花期在3月。

产云南大部分地区，但不见于西北和东北部。生于干燥山坡灌丛或山坡杂木林下、石山阳处，海拔1200—2800（—3100）米。模式标本采自大理。

31. 睫毛萼杜鹃（中国高等植物图鉴）

Rhododendron ciliicalyx Franch. in Bull. Soc. Bot. France, **33**: 233. 1886; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **127**: t. 7782. 1901; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 456. 1930; Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 44. 1958. p. p.; 中国高等植物图鉴 **3**: 40. 图4033. 1974; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 51. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 234. 1982; 云南植物志 **4**: 477. 1986; 横断山区维管植物下册 1423. 1994. — *R. missionarum* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. **24**: 20. 1915; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 468. 1930. — *R. pseudociliicalyx* Hutch. in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 54. 1919; id in Stevenson, Spec. Rhodod. 472. 1930. — *R. lyi* auct. non Lévl.: Sleumer in Blumea, Suppl. IV. 45. 1958. p. p.

31a. 睫毛萼杜鹃（原亚种）

Rhododendron ciliicalyx Franch. subsp. *ciliicalyx*

灌木，高1—2米。幼枝褐色，疏被鳞片，密被黄褐色刚毛，老枝灰白色，茎皮剥裂状，鳞片和毛被不存在。叶片长圆状椭圆形、狭倒卵形至长圆状披针形，长4.5—7（—9）厘米，宽1.5—3（—4.5）厘米，顶端锐尖，基部变狭成楔形，幼叶边缘疏被睫毛状刚毛，上面幼时疏生鳞片，网脉明显，下面灰绿，密被褐色鳞片，鳞片略不等大，相距为其直径的1/2至1.5倍，中脉在上面下陷，在下面明显凸起，侧脉约8对，纤细；叶柄长0.6—1厘米，疏生鳞片，幼时于两侧明显着生黄褐色刚毛。花序有花2—3朵，伞形着生；花梗长0.6—1厘米，密被鳞片；花萼外面密被鳞片，波状5裂，或裂片三角形，裂片大小有变异，长可达6毫米，边缘有长刚毛或有时无缘毛；花冠宽漏斗状，长3—5厘米，淡紫色、淡红或白色，花冠筒外面至基部被微柔毛，不被鳞片，花冠裂片卵形，与筒部近等长，边缘波状，雄蕊10，不等长，不伸出花冠，花丝下部被疏柔毛，花药长6毫米；子房5室，稀6室，密被鳞片，花柱与雄蕊近等长，下部1/2被鳞