

本变种与原变种的区别是叶上面密被长刚毛。

产云南西北部、西藏东南部和南部。生于高山灌丛或岩坡草地上，海拔3 000—4 000米。缅甸北部也有分布。模式标本采自西藏朗县。

177. 常绿糙毛杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron lepidostylum Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 124. 1920; Hutch. in Stevenson, Spec. Rhodod. 748. 1930; id. in R. H. S. Rhodod. Year Book, t. 7. 1963; Cox, Dwarf Rhodod. t. 33. 1973; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 152. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 324. 1982; 云南植物志 **4**: 538. 1986.

常绿灌木，高0.3—1.5米。幼枝被鳞片并密被长刚毛。叶芽鳞宿存。叶薄革质，倒卵形、长圆状倒卵形至卵形，长(2—)3—4.5厘米，宽1—2厘米，顶端钝或圆形，具短尖头，基部圆或钝形，边缘反卷，被长刚毛，上面青绿色至蓝绿色，无鳞片，无毛，下面淡绿或粉绿色，被细刚毛，在中脉上尤多，并密被鳞片，鳞片金黄色，不等大，相距为其直径的1—4倍；叶柄长约4—12毫米，被鳞片及长刚毛。花序顶生，伞形，有花1—2(3)朵，花芽鳞宿存；花梗长2—3厘米，被鳞片及长刚毛；花萼长1—7毫米，5深裂，裂片披针形至卵形，外面被大而淡色的鳞片及长刚毛，边缘被长刚毛；花冠漏斗状钟形，长2—3.3厘米，黄色，花管长1—1.2厘米，内面有时有橘黄色的斑点，外面被鳞片及长刚毛；雄蕊10，不等长，较花冠短，花丝基部被柔毛；子房5室，密被鳞片及长刚毛，花柱细长而伸直，较花冠长或等长，基部有鳞片或无，常无毛。蒴果圆柱形，长约1厘米，被鳞片及长刚毛。花期5—6月。

产云南西北部。生于狭谷峭岩或绝壁的裂缝处及漂砾石上，海拔3 050—3 650米。模式标本采自龙川江—怒江分水岭。

178. 蓝灰糙毛杜鹃 (云南植物志)

Rhododendron caesium Hutch. in Gard. Chron. **94**: 102. 1933; Cullen in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 152. 1980; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 323. 1982; 云南植物志 **4**: 540. 1986.

半常绿灌木，高1—1.5(—2)米。分枝短，幼枝疏生鳞片，无毛。叶革质，长圆形、长圆状披针形、椭圆形至长圆状卵形，长2.5—4(—6)厘米，宽1.2—2(—3.4)厘米，顶端钝或圆，具短尖头，基部钝或圆形，上面淡绿色，无鳞片，无毛，下面蓝灰色，被不等大的鳞片，较大的鳞片褐色，相距为其直径的2—5倍，其间密生白色乳突，中脉同幼叶边缘常被刚毛；叶柄长2—6毫米，被鳞片及疏刚毛。花序顶生，伞状或短总状，有(1)2—3(—5)花，花芽鳞早落；花梗长1—2厘米，疏生鳞片；花萼长约4毫米，5裂，裂片圆形至卵形，长约1—2毫米，外面疏被鳞片，被少数刚毛状缘毛；花冠漏斗状钟形，长1.5—2.5厘米，黄绿色，5裂，内面有暗绿色斑点，外面被鳞片，无毛；雄蕊10，不等长，稍短于花冠，花丝下部被柔毛；子房5室，密被鳞片，无毛，

花柱稍弯，与花冠近等长，无毛。蒴果长圆柱形，长约5—10毫米，密被鳞片，被包于宿萼内。

产云南西部，生于岩坡灌丛中，海拔2 450—3 050米。

模式标本系一栽培植物，来源于 G. Forrest 自云南西部 (Lung-fan) 所采种子 (No. 26798)。

179. 显绿杜鹃 (西藏植物志) 图版 44: 1—4

Rhododendron viridescens Hutch. in Gard. Chron. **94**: 116. 1933; Davidian, Rhodod. Spec. **1**: 331. 1982; 西藏植物志 **3**: 652. 图版 259, 1—4. 1986.

半落叶灌木，高0.3—1(—1.5)米，分枝密集。幼枝被疏鳞片及刚毛状柔毛。叶芽鳞脱落。叶革质，椭圆形、倒卵形、长圆状倒卵形至卵形，长1.5—3(—6.7)厘米，宽1—2(—3)厘米，顶端圆或钝，具小突尖，基部钝或稍狭，上面亮绿色，无鳞片，无毛，下面苍绿色，被褐色和淡黄色二色的小鳞片，相距为其直径的1—3倍，无刚毛；叶柄长1—2(—4)毫米，被鳞片并散生刚毛。花序顶生，伞状或短总状，具3—4(—6)花，花芽鳞脱落；花梗长1.2—3厘米，被鳞片和疏刚毛；花萼小，5裂，裂片长0.5—2毫米，卵形或圆形，外面疏生鳞片，边缘被刚毛；花冠漏斗状钟形，长1.6—2.5厘米，淡黄绿色至黄色，后方常具绿色斑点，边缘有时带亮深红色，外面疏被鳞片，无毛；雄蕊10，不等长，伸出花管，花丝下部密被短柔毛；子房5室，密被鳞片，无毛，花柱细长，与花冠等长或稍长，直立或基部弯弓，无鳞片，基部或疏被毛。蒴果长圆柱形，长6—8毫米，密被鳞片。花期7—8月。

产西藏东南部。生于潮湿的草地、灌丛或山谷密林及岩坡上，海拔3 000—3 400米。模式标本采自墨脱。

180. 南涧杜鹃 (云南植物研究)

Rhododendron nanjianense K. M. Feng et Z. H. Yang in Act. Bot. Yunn. **9**: 55. t. 1. 1987.

常绿灌木，高30—50厘米。幼枝密被刚毛。叶革质，长圆状椭圆形或卵形，长2—3.5厘米，宽0.7—1.7厘米，顶端钝或近圆形，具短尖头，基部近圆形或楔形，边缘具刚毛状纤毛，上面绿色，无毛，下面淡绿色，被棕色鳞片，鳞片不等大，中脉在上面下陷，在下面突起，具疏刚毛，侧脉7—8对，两面均不明显；叶柄长4—7毫米，密被刚毛。花序顶生，伞形，有花4—6朵；花梗长2—2.5厘米，被刚毛，有疏鳞片；花萼小，裂片长1—2毫米，圆形，外面被鳞片，边缘密被刚毛状睫毛；花冠宽漏斗形，长2—2.3厘米，黄色，外面疏被鳞片，近中部5裂，裂片长圆形；雄蕊10，不等长，长不超过花冠，花丝中部以下被柔毛；子房5室，圆锥形，长2—3毫米，密被鳞片，花柱长1.5—2.2厘米，无毛。蒴果卵珠形，长6—8毫米，密被鳞片。花期5—6月。

产云南西部。生于山顶杜鹃—白珠灌丛中，海拔2 650—2 750米。模式标本采自南