

灌木，高 1.5 米；小枝近于轮生，灰白色，初时被糙伏毛，后近于无毛。叶厚纸质，卵形或椭圆状卵形，长 2—4.5 厘米，宽 1—2 厘米，先端短渐尖，具短尖头，基部宽楔形，边缘被稀疏的糙伏毛，上面深绿色，初被糙伏毛，后近于无毛，下面绿色，被锈色糙伏毛，中脉在两面微凸起，侧脉在两面不明显；叶柄长 2—4 毫米，被糙伏毛。花芽鳞片卵形，褐色，长 5 毫米，宽 4 毫米，上部被糙伏毛，边缘具细缘毛。伞形花序顶生，具花 5—6 朵；花梗长 3—5 毫米，被锈色糙伏毛；花萼裂片 5，细齿状，密被锈色糙伏毛；花冠漏斗状钟形，白色，长 1.6 厘米，花冠管圆筒形，长 9 毫米，外面疏被糙伏毛，裂片 5，长圆形，长 7 毫米，具红色斑点；雄蕊 5，不等长，长 1.6—2.3 厘米，大部分长过花柱，伸出花冠外，花丝无毛；子房卵珠形，被锈色糙伏毛，花柱近基部被糙伏毛。果未见。花期 4 月。

产广东北部。模式标本采自广东乳源（赤溪水）。

本种与岭南杜鹃 *R. mariae* Hance 相似，但本种的枝和小枝灰白色；叶卵形或椭圆状卵形；花冠白色，花冠管外面疏被糙伏毛，花柱近基部被毛，比多数雄蕊短，易于区别。

331. 阳明山杜鹃 (植物研究) 图版 133: 1—4

Rhododendron yangmingshanense Tam in Bull. Bot. Res. 2(1): 97. Pl. 1. 1982, 华南杜鹃花志 66. 图 13, 1983.

落叶灌木，高 1 米；幼枝纤细，圆柱形，灰褐色，密被灰褐色绢状糙伏毛；老枝的皮呈撕裂状脱落，无毛。叶革质，集生枝端，长圆状披针形或长圆状椭圆形至椭圆形，长 1—2.5 (—3) 厘米，宽 0.5—1 (—1.5) 厘米，先端渐尖或急尖，具短尖头，基部楔形，边缘浅波状，微反卷，密被糙伏毛状睫毛，上面深绿色，干后黑色，被银灰色糙伏毛，不久毛脱净，且有小疣状突起，下面淡绿色，散生糙伏毛；叶柄长 5 毫米，被糙伏毛。花芽卵球形，鳞片阔卵形或长圆状卵形，长 7—9 毫米，宽 4—6 毫米，先端钝尖，除近顶端具疏细毛外，两面均无毛。伞形花序顶生，有花 5—8 朵；花梗长 4—5 毫米，密被锈色绢状糙伏毛；花萼小，裂片 5，细圆齿状；花冠漏斗状钟形，淡紫色或紫红色，长 8—11 毫米，花冠管短筒状，长 5—6 毫米，径 3 毫米，内外均无毛，裂片 5，微开展，长圆形，长 3—5 毫米，宽 2.5 毫米，无紫斑；雄蕊 5，不等长，花丝长 1—1.2 厘米，中部以下被微柔毛，花药长圆形，长 2 毫米；子房卵珠形，长 3 毫米，密被锈色绢状糙伏毛，花柱纤细，长 1 厘米，与大部分雄蕊等长，基部被糙伏毛，柱头头状，微裂。蒴果卵球形，长 5 毫米，直径约 3.5 毫米，密被灰褐色糙伏毛；果梗长 7 毫米，被糙伏毛。花期 4 月。

产湖南南部。生于海拔 250 米的疏林中。模式标本采自湖南零陵（阳明山马鞍岭）。

本种与黔阳杜鹃 *R. qianyangense* M. Y. He 相似，但本种的花较小，花冠长 8—11 毫米，花冠管的内外两侧均无毛，花冠裂片无紫斑，花丝中部以下被微柔毛，易于区别。

332. 短鳞芽杜鹃 (中国植物学会杂志) 南澳杜鹃 (台湾植物志)

Rhododendron breviperulatum Hayata, Icon. Pl. Form. 3: 129. 1913; Kanehira,

Form. Trees, 318. f. 16. 1917; Komatsu in Tokyo Bot. Mag. 32: 14. 1918; Wils. in Wils. et Rehd. Monog. Azal. 28. 1921 et in Journ. Arn. Arb. 6: 180. 1925; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 82. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 608. 1935; 台湾植物志 4: 24. 1978. — *R. sasakii* Wils. in ibid. 6: 181. 1925.

小灌木，高 1—3 米；分枝繁多，小枝纤细，被亮褐色扁平糙伏毛。叶坚纸质，卵状椭圆形至长圆状倒卵形，长 2—3 厘米，宽 1—1.5 厘米，先端钝形，具短尖头，基部狭楔形，边缘全缘，上面深绿色，被糙伏毛，下面淡白色，沿中脉密被糠秕状糙伏毛，中脉在上面凹陷，下面凸出，侧脉 4—5 对；叶柄长 3—7 毫米，密被亮褐色糙伏毛。伞形花序顶生，有花 3—6 朵；花梗长 4—6 毫米，密被长硬毛；花萼小，裂片 5，膜质，卵形或近圆形，长约 1.5 毫米，边缘具睫毛；花冠阔漏斗形，淡红色至红色，长约 1.5 厘米，直径 2.5 厘米，5 深裂，裂片长圆形，顶端钝；雄蕊 5，不等长，比花冠短，花丝扁平，无毛或近基部被疏柔毛，花药长圆形，长 1.5 毫米，基部具短尖头；子房圆锥状，同花柱基部被糙伏毛。蒴果圆锥形，长 1.1 厘米，直径 5 毫米，被短柔毛。

特产我国台湾台中。生于海拔约 1 500 米沿东海岸和北海岸的山地森林中。模式标本采自台湾台中（南投）。

本种与台红毛杜鹃 *R. rubropilosum* Hayata 相近，但后者的花相当大，雄蕊 7—10，花丝具长柔毛，而花药基部无短尖头，花柱明显地具疏柔毛，易于区别。

333. 粘芽杜鹃（华南杜鹃花志）

Rhododendron viscigermatum Tam, Survey Rhodod. South China 59 et 107. 1983 et in Guihaia 3(3): 181. f. 3. 1983.

灌木，高 3.5 米；枝圆柱形，幼时密被锈色糙伏毛，老时灰黄色，无毛，密被黑色圆形细点。叶坚纸质，椭圆形或长圆状椭圆形，稀卵状椭圆形，长 0.8—2.5 厘米，稀达 3.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端短尖或渐尖，基部楔形，边缘明显反卷，密被黄褐色糙伏毛，上面深绿色，被灰褐色糙伏毛，毛粗而短，下面绿色，干后淡褐色或锈色，被糙伏毛和毡状毛，中脉在两面凸起，侧脉不明显，密被锈色糙伏毛；叶柄长 4—6 毫米，密被锈色绢状糙伏毛。花芽卵球形，长约 7 毫米，具粘性，鳞片卵形或广卵形，先端渐尖，沿脊被糙伏毛，边缘疏被缘毛。伞形花序顶生，具花 3—4 朵；花梗长 3—4 毫米，密被锈色绢状糙伏毛；花萼小，5 裂，裂片波状圆齿形，密被锈色糙伏毛；花冠漏斗状短钟形，长 9 毫米，花冠管短圆筒状，长 4 毫米，径 3 毫米，外面被钝头状肉质小刺，内面无毛，裂片 5，开展，倒卵状长圆形，长 5 毫米，先端钝，具深色斑点；雄蕊 5，不等长，长 1.4—1.7 厘米，伸出，花丝扁平，中部以下被微柔毛，花药长 2 毫米；子房卵球形，长 3 毫米，径 2 毫米，密被锈色绢状糙伏毛，花柱长 2 厘米，比雄蕊长，中部以下密被糙伏毛，柱头 5 浅裂，头状。蒴果长卵球形，长 5—6 毫米，直径约 4.5 毫米，密被糙伏毛，花萼花后增大，宿存，裂片圆齿状至长圆形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米。