

灌木，高约 2 米；幼枝淡紫色，密被褐色糙伏毛；老枝灰褐色，近于无毛或具残存毛。叶厚纸质，集生枝端，卵形或卵状椭圆形，稀长卵形，长 2—4 (—5.5) 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端渐尖或锐尖，基部宽楔形或近于圆形，边缘具钝圆齿，疏被糙伏毛，上面深绿色，干后褐色，疏被褐色糙伏毛，下面淡褐色，疏被褐色糙伏毛或仅中脉和侧脉被毛，其余无毛，中脉在上面微凸起，下面显著凸出，侧脉在两面不明显；叶柄淡紫色，长 3—7 毫米，被糙伏毛。伞形花序顶生，有花 3—4 朵；花梗长 5 毫米，密被棕褐色糙伏毛；花萼裂片小，被棕褐色糙伏毛；花冠漏斗形，淡粉红色，长 1.6—2 厘米，花冠管圆筒形，长 1 厘米，外面无毛，内面被微柔毛，裂片 5，长圆状倒卵形，长 9—12 毫米，宽 5 毫米，无紫色斑点，两面无毛；雄蕊 5，近于等长，长 1.9—2.1 厘米，伸出花冠外；花丝扁平，被微柔毛；子房圆锥状，长 3 毫米，密被棕褐色糙伏毛；花柱长 1.9 厘米，中部以下至基部被棕褐色糙伏毛。蒴果圆锥状，长 5 毫米，直径 4 毫米，被棕褐色糙伏毛。

产云南南部。生于海拔 1500—1700 米的阔叶混交林中。模式标本采自云南麻栗坡(老君山)。

本种与河边杜鹃 *R. flumineum* Fang et M. Y. He 相近，但本种的叶为卵形或卵状椭圆形，仅中脉在下面显著凸起，侧脉不明显，沿中脉被棕褐色糙伏毛，其余近于无毛；伞形花序有花 3—4 朵，花冠裂片无紫色斑点，易于区别。

329. 黔阳杜鹃 (植物研究) 图版 132: 9—10

Rhododendron qianyangense M. Y. He in Bull. Bot. Res. 5(4): 115. 1985.

落叶小灌木；幼枝纤细，圆柱形，密被淡黄色绢状糙伏毛；老枝褐色或灰褐色，近于无毛。叶纸质，集生枝端，椭圆形或椭圆状长圆形，长 1—3 (—4) 厘米，宽 0.7—2.3 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部宽楔形，稀近于圆形，边缘微反卷，初时两面被淡黄色绢状糙伏毛，其后上面近于无毛，中脉和侧脉在两面均不明显；叶柄长 2—3 毫米，被糙伏毛。伞形花序顶生，有花约 10 朵；花梗长 3—5 毫米，密被淡黄色绢状糙伏毛；花萼不发育；花冠漏斗状钟形，淡紫色，长 1—1.3 厘米，花冠管圆筒状，长 7 毫米，径 3—3.5 毫米，外面具腺毛，内面被微柔毛，裂片 5，近于倒卵形，长 6 毫米，宽 4.5 毫米，具紫色斑点，雄蕊 5，不等长，长 1.2—1.5 厘米，花丝扁平，无毛，大部分比花柱长；子房圆锥状，长 3 毫米，密被淡黄色绢状糙伏毛，花柱长 1.2 厘米，中部以下被糙伏毛。蒴果圆锥状，长 5 毫米，直径 4 毫米，被糙伏毛。花期 5 月，果期不详。

产湖南西部。生于海拔 1120 米的灌丛或山地密林中。模式标本采自湖南黔阳(罗翁八面山下平口)。

本种近于阳明山杜鹃 *R. yangmingshanense* Tam, 但本种的花较大，长达 1.3 厘米，花冠管外面具腺毛，内面被微柔毛，花丝扁平，无毛，易于区别。

330. 白枝杜鹃 (华南杜鹃花志)

Rhododendron cretaceum Tam, Survey Rhodod. South China 60 et 108. f. 9. 1983.

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,