

密被锈色绢状糙伏毛，柱头深褐色，头状。蒴果宿存，圆锥状，长4—5毫米，5裂片。花期4—5月。

产江西西南部。生于山地灌丛中。模式标本采自江西遂川（左安公社）。

本种与背绒杜鹃 *R. hypoblematosum* Tam 相近，但不同在于本种的叶较大；雄蕊伸出花冠外，花丝无毛；花柱比雄蕊短，中部以下密被锈色绢状糙伏毛，易于区别。

322. 两广杜鹃（中国高等植物图鉴） 增城杜鹃（防治选编），细石榴树（广东增城）

Rhododendron tsoi Merr. in Journ. Lingnan. Sci. 13: 42. 1934; 中国高等植物图鉴 3: 148. 图 4250. 1974; 华南杜鹃花志 64. 1983.

半常绿灌木，高0.5—1米；幼枝纤细，坚硬，圆柱形，密被栗褐色糙伏毛；老枝灰褐色，无毛。叶革质，常簇生枝端，椭圆形或倒卵状阔椭圆形，长0.5—1.4厘米，宽0.4—0.9厘米，先端钝或近圆形，常具短尖头，基部急尖，边缘微反卷，疏生刚毛状睫毛，上面栗褐色，疏生糙伏毛或近于无毛，下面淡白色，被糙伏毛，尤中脉上的毛更密，中脉在上面凹陷，下面凸出，侧脉在两面不明显；叶柄长1—2.5毫米，被栗褐色糙伏毛。花芽较小，近于纺锤形，鳞片卵形至长圆形，干膜质，先端近于截平，疏被短腺毛，边缘具睫毛。伞形花序有花3—5朵；花梗长3—4毫米，密被栗褐色糙伏毛；花萼小，先端近于截形，被糙伏毛；花冠狭漏斗形，蔷薇色，长约1厘米，花冠管长3—4毫米，外面无毛，内面被疏柔毛，裂片5，长圆形至长圆状卵形，长5—6毫米，宽3—4毫米，顶端圆形，无毛；雄蕊5，长9毫米，略短于花冠，花丝扁平，中部以下被微柔毛，花药长圆形，长2毫米；子房卵球形，密被栗褐色糙伏毛，花柱长7毫米，密被栗褐色糙伏毛。蒴果长圆状卵球形，长4—5毫米，被栗褐色糙伏毛。花期4—5月，果期6—8月。

产广东南部、广西中部及西南部。生于海拔750—1600米的干旱的山地或疏林中。模式标本采自广东增城（南昆山）。

本种与亮毛杜鹃 *R. microphyton* Franch. 相近，但本种的叶较小，椭圆形或倒卵状阔椭圆形；花较小，长仅1厘米，花柱上密被栗褐色糙伏毛，易于区别。

作者未见到模式标本的花，而只见到幼果及1枚成熟的果实，幼果之宿存花柱被栗褐色糙伏毛，与原种记载不符合；《中国高等植物图鉴》描述花柱无毛，其附图中的花柱有毛，有待进一步查明有花的模式标本。描述据原文记载。

323. 棕毛杜鹃（四川大学学报） 图版 131: 9—12

Rhododendron fuscipilum M. Y. He in Journ. Sichuan Univ. Nat. Sci. ed. 1984(1): 94. Pl. 3. 1984.

灌木，枝纤细，圆柱形；幼枝淡紫色，密被棕褐色糙伏毛；老枝灰褐色或深褐色，无毛。叶厚纸质，披针形或椭圆状披针形，长1.8—4.5厘米，宽0.7—1.8厘米，先端锐尖，基部楔形或近于圆形，边缘微反卷，被糙伏毛，上面淡紫褐色，初时疏生糙伏毛，后仅沿中脉被糙伏毛，下面淡黄褐色，疏被棕褐色糙伏毛，中脉和侧脉在上面微凹陷，下面

凸起，常未达叶缘匿失不见；叶柄长达 4 毫米，密被锈色糙伏毛。伞形花序具花 4—7 朵；花梗长 3 毫米，密被淡黄棕褐色绢状糙伏毛；花萼裂片小，被锈色糙伏毛；花冠漏斗状钟形，粉红色，长 1—1.2 厘米，花冠管圆筒状，长 5 毫米，基径 2—3 毫米，外面被棕褐色腺毛，内面被微柔毛，裂片 5，长卵形，长 6—7 毫米，宽 2—3 毫米，具紫色斑点，两面无毛；雄蕊 5，不等长，长 1.2—1.6 厘米，伸出花冠外，花丝扁平，中部以下被微柔毛；子房卵球形，长 3 毫米，密被锈色糙伏毛，花柱长 1.3 厘米，几乎全部被锈色糙伏毛，柱头头状，稀 5 裂。果未见。花期 5 月。

产广西东部。模式标本采自广西金秀瑶族自治县（大瑶山）。

本种与腺花杜鹃 *R. adenantum* M. Y. He 相近，但本种的叶下面疏生棕褐色糙伏毛；花柱几乎全部被锈色糙伏毛，易于区别。

324. 湖南杜鹃（植物研究） 图版 132: 1—4

Rhododendron hunanense Chun ex Tam in Bull. Bot. Res. 2(1): 92. 1982, 华南杜鹃花志 32. 图 20. 1983. — *R. hunanense* Chun ex Tam var. *mangshanicum* Tam in Bull. Bot. Res. 2(1): 93. f. 1. 1982, syn. nov.

灌木，高 1—2 米；幼枝圆柱状，多少具粘性，密被棕褐色刚毛状腺毛及开展的疏柔毛；老枝褐色，具纵沟，近于无毛。叶纸质，散生，椭圆形或椭圆状披针形，稀倒卵形，长 2.5—4.2 厘米，稀达 5—7 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部楔形或近于圆形，边缘微反卷，全缘，被短睫毛，上面深绿色，初时散生绢状糙伏毛，后近于无毛，具细而密的疣状突起，下面淡绿色，密被棕褐色刚毛状糙伏毛，中脉与 2—6 对侧脉在上面微下凹，下面凸出；叶柄长约 3 毫米，密被刚毛状糙伏毛。花芽卵圆形，鳞片广椭圆形，膜质，栗褐色，沿脊上部被褐色糙伏毛，边缘具细睫毛。伞形花序顶生，有花 5—10 朵；花梗长 5—7 毫米，密被棕褐色刚毛状糙伏毛；花萼小，5 裂，裂片长圆形，密被糙伏毛；花冠辐状钟形，白色带紫色或淡红色，长 11 毫米，花冠管圆筒状，长 6 毫米，径 2.5 毫米，内面被微柔毛，裂片 5，广椭圆形或近于圆形，长 5 毫米，开展，上方裂片具红色斑点；雄蕊 5，不等长，伸出花冠外，长 1.2—1.6 厘米，花丝扁平，中部以下被微柔毛；子房卵球形，长 3 毫米，密被深褐色刚毛状糙伏毛，花柱长 12 毫米，比雄蕊短或等长，中部以下微被刚毛状糙伏毛。蒴果卵球形，长 5—6 毫米，直径 4 毫米，密被刚毛状糙伏毛，宿存花柱增长达 1.6 厘米，上部常弯曲，向下 2/3 处被刚毛状糙伏毛。花期 5 月，果期 7—11 月。

产江西东部及湖南南部。生于海拔 500—1700 米的山谷灌丛中。模式标本采自湖南宜章（莽山）。

本种与乳源杜鹃 *R. rhuyuenense* Chun ex Tam 相似，但本种的小枝、叶柄、花梗只具刚毛状糙伏毛，不具短腺毛；花冠白色带紫色或淡红色，花柱比雄蕊短或等长，中部以下被刚毛状糙伏毛，易于区别。

谭沛祥发表的变种莽山杜鹃 *R. hunanense* Chun ex Tam var. *mangshanicum*



图版 131 1—4. 乳源杜鹃 *Rhododendron rhyuenense* Chun ex Tam: 1. 花枝; 2. 花; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊。5—8. 粗柱杜鹃 *Rhododendron crassistylum* M. Y. He: 5. 花枝; 6. 花; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊。9—12. 棕毛杜鹃 *Rhododendron fuscipilum* M. Y. He: 9. 花枝; 10. 花; 11. 雄蕊; 12. 雌蕊。(吕发强绘)