

Rhododendron rhuynense Chun ex Tam, Survey Rhodod. South China 32 et 96. f. 2. 1983. — *R. lingii* Chun ex Ching 中国高等植物图鉴 3: 151. 图 4256. 1974.

半常绿灌木，高 3 米；小枝灰褐色，被长刚毛和短腺毛。叶革质，簇生枝端，椭圆状披针形、长披针形或阔卵形，长 2.5—6.5 厘米，宽 1.5—3 (—4.5) 厘米，先端渐尖，具短尖头，基部近于圆形，微不对称，边缘反卷，具长刚毛，稀具短腺头毛，上面干后深褐色，下面棕褐色，叶脉在上面凹陷，下面凸起，侧脉未达叶缘连结，上面除沿中脉残存刚毛外，近于无毛，下面散生刚毛或残留粗糙的毛基；叶柄长 0.4—1 厘米，密被棕褐色长刚毛和短腺头毛。花芽粘结，鳞片阔卵形，外面近顶端具淡黄棕色糙伏毛和腺体。伞形花序顶生，有花达 12 朵；花梗长 8—10 毫米，密被棕褐色长刚毛和短腺毛；花萼小，5 浅裂，裂片卵形或三角状卵形，密被长刚毛状糙伏毛；花冠粉红色或粉红带紫蓝色，辐状钟形，长 1 厘米，花冠管较粗壮，长 5 毫米，口径 4 毫米，外面被腺毛，内面被微柔毛，5 深裂，裂片开展，卵形，长与花冠管等长，上部裂片具红色斑点；雄蕊 5，不等长，长 1.5—1.8 厘米，伸出冠外较长，花丝扁平，中部以下被微柔毛；子房卵球形，被棕褐色刚毛和腺毛，花柱比雄蕊短，长约 1.2 厘米，中下部被红棕色长刚毛和腺毛，柱头 5 裂，深褐色。蒴果卵球形，长 5—6 毫米，直径 4 毫米，被深褐色长刚毛。花期 5—6 月，果期 7—11 月。

产江西东部、湖南南部、广东北部。生于海拔 1500 米以下的阳坡疏林或灌丛中。模式标本采自广东乳源清溪洞。

本种与毛果杜鹃 *R. seniavinii* Maxim. 相近，但不同在于本种的小枝、叶柄、花梗均具长刚毛和短腺毛；花冠粉红色或粉红带紫蓝色；花柱比雄蕊短，易于区别。

321. 粗柱杜鹃 (四川大学学报) 图版 131: 5—8

Rhododendron crassistylum M. Y. He in Journ. Sichuan Univ. Nat. Sci. ed. 24(1): 83. f. 1. 1987.

矮灌木，高 1 米；幼枝细瘦，深灰棕色，近于轮生，疏被糙伏毛；老枝深灰色，毛凋存。叶革质，集生枝端，椭圆形或椭圆状卵形，长 1.3—2.5 (—3) 厘米，宽 8—12 毫米，先端渐尖，具短尖头，基部宽楔形或近于圆形，边缘微反卷，有钝锯齿，上面深绿色，干后深紫褐色，具乳头状凸起，近于无毛，下面淡黄褐色，疏被糙伏毛，中脉在上面显著凹陷，下面凸起，侧脉 4—5 对，在下面微明显，常未达边缘稳匿不现；叶柄长 3.5 毫米，疏被凋存糙伏毛。伞形花序顶生，常有花 5—8 朵，稀达 13 朵；花梗长 7 毫米，密被锈色糙伏毛；花萼小，5 浅裂，密被锈色糙伏毛；花冠漏斗状，淡紫色，长 1.1 厘米，花冠管圆筒状，长约 5—7 毫米，直径 3—4 毫米，外面无毛，内面被微柔毛，5 裂，裂片开展，长圆形，长 6 毫米，宽 3—4 毫米，具深紫色斑点，无毛；雄蕊 5，近于等长，长 1.2—1.4 厘米，伸出花冠外，花丝扁平，无毛，花药长圆形，长 2 毫米，褐色；子房圆锥状长圆柱形，长 3 毫米，密被锈色糙伏毛，花柱粗壮，长约 1 厘米，比雄蕊短，中部以下



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)

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