

冠外，花丝线形，近基部被疏柔毛；子房卵球形，长3毫米，干后黑褐色，密被淡黄棕色糙伏毛，花柱比雄蕊长，长约2厘米，近基部被棕褐色扁平糙伏毛。蒴果圆锥状卵球形，长5—7毫米，直径4毫米，密被棕褐色糙伏毛。花期7月，果期8—10月。

特产于我国台湾中部。常生于海拔1000—3300米的山地林中。欧美也有栽培。模式标本采自台湾中部山区。

本种与毛果杜鹃 *R. seniavinii* Maxim. 相似，但不同在于后者的花冠管外面被疏柔毛；雄蕊5，花丝基部扁平，无毛，易于区别。

281. 毛花柱杜鹃 (中国植物学会杂志) 埔里杜鹃 (台湾植物志)

Rhododendron lasiostylum Hayata, Icon. Pl. Form. 3: 135. 1913; Kanehira, Form. Trees, 321. 1917; Komatsu in Bot. Mag. Tokyo 32: 14. 1918; Wils. in Wils. et Rehd., Monog. Azal. 50. 1921 et in Journ. Arn. Arb. 6: 182. 1925; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 86. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 609. 1935; 台湾植物志 4: 28. 1978.

矮小灌木，高约1—2米；枝密集，小枝密被褐色或灰褐色扁平糙伏毛。叶纸质，长圆形或长圆状披针形或倒卵形，长3—4.5厘米；宽2—3厘米，先端钝圆，具短尖头，基部楔形，边缘全缘，上面绿色，下面淡绿色，中脉在上面凹陷，下面凸出，两面密被灰色至红棕色扁平糙伏毛；叶柄长3—9毫米，密被灰色扁平糙伏毛。花芽卵球形，鳞片外面沿中脊至顶端被糙伏毛，边缘具睫毛。伞形花序顶生，具花2—4朵；花梗长5—9毫米，密被褐色糙伏毛；花萼5裂，裂片椭圆状长圆形，长2—3毫米，宽1毫米，外面被疏柔毛，边缘具长睫毛；花冠漏斗形，粉红色，长1.5—2厘米，裂片5，长圆形，不等大，长约1厘米，顶端钝至圆形；雄蕊10，不等长，部分伸出花冠外，花丝扁平，中部以下具乳头状细毛，花药长圆形，长1.5毫米，先端截形至微凹，基部不明显的锐尖；子房卵状圆锥形，长2毫米，密被褐色糙伏毛，花柱下垂，丝状，长1.4厘米，中部以下被淡褐色毛。蒴果长圆筒状卵球形，长8毫米，直径2.5毫米，密被糙伏毛。花期6月。

产我国台湾中部山区。生于海拔500—2650米的森林中，无栽培种。模式标本采自台湾。

未见本种模式标本，原文及专著记载本种的雄蕊是10，但李惠林在《台湾植物志》四卷上描述雄蕊5。作者只能根据原始文献及专著的记载写成。

282. 海南杜鹃 (中国植物学会杂志) 图版 123: 10—14

Rhododendron hainanense Merr. in Philip. Journ. Sci. 21: 350. 1922 et Lingen. Sci. Journ. 5: 142. 1927; Wils. in Journ. Arn. Arb. 6: 182. 1925; Rehd. in Stevenson, Spec. Rhodod. 83. 1930; Fang in Journ. Bot. Soc. China 2(2): 610. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 953. 1937; 海南植物志 3: 142. 1974; 中国高等植物图鉴 3: 146. 图 4246. 1974; 华南杜鹃花志 41. 1983. — *R. simsii* auct. non Planch.: Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 44. 1934.

小灌木，高 1—3 米；分枝多，幼枝直立，纤细，淡紫褐色，密被棕褐色扁平糙伏毛；老枝灰褐色，无毛。叶近于革质，集生枝顶，线状披针形至狭披针形，长 2—4 厘米，宽 3—11 毫米，先端锐尖，具短尖头，基部楔形，边缘微反卷，浅波状，上面深绿色，近于无毛，下面淡绿色，散生淡黄棕色糙伏毛，叶脉在上面凹陷，在下面凸出；叶柄长 3—6 毫米，被棕褐色糙伏毛。花芽长卵圆形，鳞片卵形，外面沿中脊至顶端被亮棕褐色毛。花 1—3 朵顶生；花梗长 5—8 毫米，密被棕褐色糙伏毛；花萼 5 裂，裂片不等大，长卵形，先端圆或渐尖，外面及边缘被长柔毛；花冠漏斗形，长 3.5—4.5 厘米，红色，花冠管筒状，长 1.8 厘米，两面均无毛，5 深裂，裂片开展，倒卵形，顶端圆形；雄蕊 10，不等长，长者伸出花冠外，花丝线形，中部以下被微柔毛，花药卵形，淡黄色；子房卵球形，密被淡黄棕色刚毛状糙伏毛，花柱比雄蕊长，无毛。蒴果卵球形，长 8—10 毫米，几无毛。花期 10—12（—1）月，为本属开花期最晚的种，果期为翌年 5—8 月。

产海南和广西南部。生于海拔 300—500（—1 240）米的山地、林缘或溪边。模式标本采自海南。

本种与产台湾的那克哈杜鹃 *R. nakaharai* Hayata 相近似，但不同在于后者的叶常为椭圆形，长不足 1 厘米，下面被长硬毛；又同台北杜鹃 *R. kanehirai* Wils. 相似，但后者的叶缘具不明显的圆齿状细锯齿；花柱基部被长柔毛，易于区别。

283. 长鳞芽杜鹃（中国植物学会杂志） 大屯杜鹃、大屯满山红（台湾植物志）

Rhododendron longiperulatum Hayata, in *Icon. Pl. Form.* 3: 138. 1913; *Kanehirai*, *Form. Trees*, 319. f. 13. 1917; *Komatsu* in *Tokyo Bot. Mag.* 32: 14. 1918; *Wils.* in *Journ. Arn. Arb.* 6: 183. 1925; *Rehd.* in *Stevenson, Spec. Rhodod.* 88. 1930; *Fang* in *Journ. Bot. Soc. China* 2(2): 610. 1935; 台湾植物志 4: 30. 1978.

小灌木；枝密集，纤细，密被栗褐色糙伏毛。叶纸质，变化大，卵形至卵状长圆形或长圆披针形，长 1.3—2.5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，先端短渐尖至锐尖，基部楔形，边缘全缘，反卷，上面深绿色，下面淡绿色，两面散生糙伏毛，中脉和侧脉在上面下凹，下面中脉稍凸起，细脉网状；叶柄长 2 毫米，被褐色糙伏毛。花芽卵球形，具数枚鳞片，鳞片外面沿中脊疏被糙伏毛，边缘被微柔毛。伞形花序顶生，有花 2—3 朵；花梗长约 1.3 厘米，密被亮红褐色糙伏毛；花萼 5 裂，裂片三角状卵形，长 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，密被淡红褐色长糙伏毛；花冠漏斗状钟形，红色，长约 3 厘米，5 深裂，裂片长圆形，长 1 厘米，顶端钝圆；雄蕊 10，不等长，最长者略短于花冠，花丝扁平，基部微被疏柔毛，花药黑色，近于卵形，长约 2 毫米；子房圆柱状卵球形，长达 3 毫米，密被淡红褐色糙伏毛，花柱线形，无毛。蒴果圆柱状卵球形，长 8—15 毫米，被糙伏毛。花期 3—4 月。

产我国台湾北部。生于海拔 700—1 000 米的草地。模式标本采自台北。

本种与台北杜鹃 *R. kanehirai* Wils. 相近，但不同在于后者的叶较大而狭窄；花较大，花柱基部被少许糙伏毛，易于区别。



图版 123 1—5. 台红毛杜鹃 *Rhododendron rubropilosum* Hayata: 1. 花枝; 2. 花放大; 3. 雄蕊; 4. 雌蕊; 5. 果实。6—9. 台北杜鹃 *Rhododendron kanehirai* Wils.: 6. 花枝; 7, 8. 雄蕊; 9. 雌蕊。10—14. 海南杜鹃 *Rhododendron hainanense* Merr.: 10. 花枝; 11, 12. 雄蕊; 13. 雌蕊; 14. 果实。(李 健绘)