

2 厘米, 有簇生粗毛和白色绒毛; 花萼小, 长 2—3 毫米, 裂齿 5, 三角形, 外面略有粗毛及绒毛; 花冠宽钟形, 长 3.7—4 厘米, 直径 3.8—4.2 厘米, 红色至白色, 内面基部有深紫色斑块, 裂片 5, 宽卵形, 长 1 厘米, 宽 1.2—1.3 厘米, 顶端有浅缺刻; 雄蕊 10, 不等长, 长 1.6—2.7 厘米, 花丝白色, 基部有白色微柔毛, 花药长圆状椭圆形, 紫黑色, 长 1.5—1.9 毫米; 子房圆锥形, 长 4.2 毫米, 被淡黄白色微柔毛, 花柱长 2.6 厘米, 无毛, 柱头小, 绿色, 头状, 宽约 1.6 毫米。蒴果圆柱形, 长 1.5—2 厘米, 直径 4—5 毫米, 直或微弯曲, 6—7 室, 绿色, 有肋纹, 被锈色刚毛或几无毛。 花期 5—6 月, 果期 9—10 月。

产陕西西南部、甘肃南部、湖北西部、四川北部、东北部和东南部及贵州。生于海拔 1 600—3 400 米的森林中。模式标本采自四川城口。

本亚种与绒毛杜鹃 *R. pachytrichum* Franch. 相似, 但叶较短, 先端钝至圆形, 下面中脉的下半部密生淡褐色绒毛, 易于区别。

68b. 黄山杜鹃 (亚种) (中国高等植物图鉴) 图版 29: 7—10

Rhododendron maculiferum Franch. subsp. *anhweiense* (Wils.) Chamb. ex Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 272. 1982. — *R. anhweiense* Wils. in Journ. Arn. Arb. 6: 163. 1925; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 146. 1930; Fang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 12(1): 32. 1939; 中国高等植物图鉴 3: 87. 图 4127. 1974; 华南杜鹃花志 16. 1983.

本亚种与原亚种的区别在于叶卵状披针形或卵状椭圆形; 花梗较长, 长 1.7—2.5 厘米, 近于无毛; 花萼和子房近于无毛。

产安徽、浙江、江西、湖南及广西。生于海拔 750—1 700 米的林缘、绝壁上以及山谷旁或密林中。模式标本采自安徽黄山。

69. 金平毛柱杜鹃 (新拟) 毛柱杜鹃 (植物研究)

Rhododendron pilostylum W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 8(3): 49. f. 1. 1988.

乔木(?), 幼枝圆柱形, 淡绿色, 有疏生腺体, 在花序下的小枝直径 3.5 毫米。叶薄革质, 常 5—6 枚集生枝顶, 长圆形, 稀倒披针形, 长 8.5—8.8 厘米, 宽 2.5—3.2 厘米, 先端短渐尖, 有短尾, 基部宽楔形或近圆形, 边缘微反卷, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 近于无毛, 有淡黑色稀疏的细疣点, 中脉狭窄, 在上面凹陷, 下面隆起, 近基部有灰白色丛卷毛及腺体, 侧脉约 15 对, 在上面明显凹下, 下面隆起, 细脉网状; 叶柄细, 圆柱形, 长 1.1—1.2 厘米, 有明显的腺体和柔毛。顶生短总状伞形花序, 有花 4—5 朵; 总轴长 6 毫米, 疏生灰白色微柔毛; 花梗细长, 长 1—1.4 厘米, 密被黄褐色柔毛及短柄腺体; 花萼小, 长近 2 毫米, 外面疏生黄褐色柔毛, 裂片 5, 尖三角形; 花冠漏斗形, 长 4.2 厘米, 直径约 4 厘米, 内面基部有 5 枚不明显的蜜腺囊, 裂片 5, 近于圆形, 宽约 1.5 厘米, 顶端有缺刻; 雄蕊 10, 不等长, 长 2—3.3 厘米, 花丝红色, 无毛, 花药狭椭圆形

或近于圆形，长 1.5—2.5 毫米，淡褐色；子房狭椭圆形，长 7 毫米，直径 3 毫米，有浅肋纹，密被棕红色长柔毛，花柱带红色，上部密生短柄腺体，下部被棕红色长毛，柱头小，头状，宽约 1.3 毫米。果未见。 花期 3 月。

产云南东南部。生于海拔 2 500 米的常绿阔叶林地带。模式标本采自云南金平。

本种与绒毛杜鹃 *R. pachytrichum* Franch. 相近，但叶为薄革质，幼枝有疏生腺体；花序上的花较少，仅有花 4—5 朵；花冠内面基部无深红色斑点，花丝无毛，花柱上部具短柄腺体，下部密被红棕色长毛，易于区别。

70. 玉山杜鹃 (新拟) 图版 30: 3—6

Rhododendron morii Hayata Journ. Coll. Sci. Tokyo 30: 173. 1911; Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 150. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 273. 1982.

常绿灌木或小乔木，高 4.5—7.6 米；树皮褐色，光滑；幼枝淡绿色，疏生白色微柔毛，在花序下的小枝直径 3—4 毫米，老枝灰褐色，无毛。顶生冬芽长尖卵形，长 1.5 厘米，直径 6 毫米，近于无毛。叶革质，长圆状披针形或长圆形，长 6.5—12 厘米，宽 1.8—3.3 厘米，先端短渐尖，长 6.5—12 厘米，宽 1.8—3.3 厘米，先端短尖，有时渐尖，具突尖头，基部圆形至楔形，边缘反卷，上面深绿色，无毛，下面淡白绿色，成长后除中脉有绒毛外，其余无毛，中脉在上面凹入较深，下面隆起，密被黄褐色绒毛（易脱落），侧脉 14—16 对，在上面稍凹下，下面不显明；叶柄长 2—3 厘米，多少被有丛卷毛及有柄腺体。顶生总状伞形花序，有花 10—15 朵；总轴长 2 厘米，具腺体；花梗细长，长 2.5—4 厘米，淡绿色，多少具有柄腺体；花萼小，长 1.5—3 毫米，裂齿 5，三角形或近于圆形，先端尖或钝，边缘多少有流苏状腺体；花冠漏斗状钟形，长 5 厘米，直径 3.7 厘米，白色或带蔷薇色，内有深红色斑点，基部有明显的斑块，裂片 5，圆形，长 2 厘米，宽 2.3 厘米，顶端有浅缺刻；雄蕊 10—14，不等长，长 3.7—4.8 厘米，花丝白色，基部密被微柔毛，花药椭圆形，黄色，长 2—2.5 毫米；子房柱状圆锥形，长 7 毫米，直径 2.3 毫米，略有肋纹，被短柄腺体及少数细毛，花柱长 3.8 厘米，白色，基部有短柄腺体，柱头裂片状，宽约 3 毫米。蒴果圆柱形，微弯曲，长 1.3—1.6 厘米，直径 5—5.7 毫米，深褐色，略有平坦的肋纹及毛被残迹，花柱宿存。 花期 4 月，果期 10—11 月。

产我国台湾中部。生于海拔 1 830—3 040 米的森林中。模式标本采自台湾阿里山。

亚组 8. 漏斗杜鹃亚组 — Subsect. *Selensia* Sleumer in Engler's Bot. Jahrb. 74: 547. 1949; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 36: 118. 1978; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. 39: 274. 1982. — Ser. *Thomsonii* subser. *Selense* sensu Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 710. 1930. — Ser. *Thomsonii* subser. *Martinianum* sensu Tagg in ibid. 707. 1930. — Subsect. *Martiniana* Sleumer in ibid. 74: 547. 1949.